

Fenol, szintetikusMódosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 1 -tól 123**1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név: Fenol, szintetikus

REACH regisztrációs szám:

01-2119471329-32-XXXX

Telephely Németország: 01-2119471329-32-0000

Telephely Belgium: 01-2119471329-32-0004

Telephely Mobile: 01-2119471329-32-0002

CAS-szám: 108-95-2

EK szám: 203-632-7

EU-indexszám: 604-001-00-2

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Általános felhasználás: Fenol a vegyipar fontos köztterméke. Alkalmazzák pl. biszfenol A, fenol-formaldehid gyanták és kaprolaktám előállításához. A fenolt emellett alkalmazzák az alkilfenolok, szalicilsavak, nitrofenolok és egyéb vegyszerek előállításához.

Azonosított alkalmazások: **Ipari alkalmazás:**

0	Generikus expozíciós forgatókönyv (GES): Ipari folyamatok releváns fenolt és fenolt tartalmazó termékekhezfenol és fenol (ES 1 - 8)	Oldal 15
1	Anyagok és elegyek gyártása, feldolgozása és értékesítése *	Oldal 48
2	Alkalmazás laboratóriumokban	Oldal 52
3	Alkalmazás bevonatokban	Oldal 55
4	Felhasználás kötő- és elválasztószerként	Oldal 58
5	Gumigyártás és -feldolgozás	Oldal 62
6	Polimer gyártása	Oldal 65
7	Polimerfeldolgozás	Oldal 68
8	Fenolgyanta-feldolgozás	Oldal 71
	Alkalmazás fenolgyantáknak a továbbfelhasználók általi alkalmazás (DU)	

Szakszerű használat:

10	Generikus expozíciós forgatókönyv (GES): Szakmai folyamatok jelentősek fenol és fenol tartalmazó termékekhez (ES 11 - 16)	Oldal 75
11	Alkalmazás laboratóriumokban	Oldal 104
12	Alkalmazás bevonatokban	Oldal 107
13	Felhasználás kötő- és elválasztószerként	Oldal 110
14	Polimer gyártása	Oldal 114
15	Polimerfeldolgozás	Oldal 117
16	Fenolgyanta-feldolgozás	Oldal 120
	Alkalmazás fenolgyantáknak a továbbfelhasználók általi alkalmazás (DU)	

* Példák a feldolgozásra:

felhasználás közbenső termékként,
monomerként történő használat stb.,
oldószerként történő használat,
felhasználás gyanták előállítására

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 2 -tól 123

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve/szállító cég neve:

INEOS Phenol GmbH

Utca/postafiók:

Dechenstraße 3

Postai irányítószám, Város:

DE-45966 Gladbeck

WWW:

www.ineosphenol.com

E-mail:

msds.phenolde@ineos.com

Telefon:

+49 (0)2043 / 9 58-0

Telefax:

+49 (0)2043 / 9 58-900

Felvilágosító rész:

Telefon: +49 (0)2043 / 9 58-0 (Részleg ESHQ)

E-mail: msds.phenolde@ineos.com

További adatok:

Telephely Belgium:

INEOS Phenol Belgium NV

Haven 1930 Geslecht 1, B-9130 Beveren

Telefon: +32 3 730 13 50

Telefax: +32 3 730 12 62

Az INEOS Europe AG, INEOS Phenol Division,
3, Avenue des Uttins, 1180 Rolle, Switzerland nevében

1.4 Sürgősségi telefonszám

Telefon: +32 14 58 45 45 (B.I.G.)

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008/EK szabályozás szerint (CLP)

Acute Tox. 3; H301

Lenyelve mérgező.

Acute Tox. 3; H311

Bőrrel érintkezve mérgező.

Acute Tox. 3; H331

Belélegezve mérgező.

Skin Corr. 1B; H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Muta. 2; H341

Feltehetően genetikai károsodást okoz.

STOT RE 2; H373

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aquatic Chronic 2; H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő utasítások

Önbesorolás ATP 2 (EC 286/2011 szerint):

Aquatic Chronic 2; H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

specifikus koncentráció-határérték (SCL):

Skin Corr. 1B; H314: C $\geq$ 3 %

Skin Irrit. 2; H315: 1 % $\leq$ C < 3 %

Eye. Irrit. 2; H319: 1 % $\leq$ C < 3 %

2.2 Címkézési elemek

Megjelölés (CLP)



Figyelmeztetés:

Veszély

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 3 -tól 123

Figyelmeztető mondatok:	H301	Lenyelve mérgező.
	H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
	H331	Belélegezve mérgező.
	H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
	H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	P202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
	P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
	P262	Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
	P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
	P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
	P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
	P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/szappanos.
	P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
	P307+P311	Expozíció esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
	P311	Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
	P330	A száját ki kell öblíteni.
	P361	Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.
	P405	Elzárva tárolandó.
	P501	A tartály tartalmát/a tartályt a veszélyes, vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyére kell vinni.

2.3 Egyéb veszélyek

Reszorpció után: Belső szervek károsodása máj, vesék, szív. Az erős felszívódás a bőrön keresztül, mint az iparban előforduló mérgezés fő veszélyforrása, e z a központi idegrendszer bénulásával jár (súlyos esetekben halálos következménnyel) valamint máj- és vesekárosodást okoz.

A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Kémiai tulajdonságok: C6H6O = C6H5OH
Fenol
CAS-szám: 108-95-2
EK szám: 203-632-7
EU-indexszám: 604-001-00-2
RTECS-szám: SJ3325000
Külkereskedelmi áruszám: 2907 11 00
Veszélyes szennyeződések
-
raktározási hőmérséklet:
folyékony: 50 °C...ig 60 °C
szilárd: 15 °C...ig 25 °C

Fenol, szintetikusMódosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 4 -tól 123**4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános utalások: Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!
Az érintett személyt ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetbe kell helyezni. A szennyezett ruhát váltani kell Eszméletvesztés veszélye esetén a sérültet stabil oldalfekvésbe kell helyezni és így szállítani.
- Belélegzés után: Friss levegő. Egyenetlen légzésnél, vagy a lélegzés leállása esetén azonnal mesterséges légzést, gépi lélegeztetést, szükség esetén oxigénadagolást kell alkalmazni. Azonnal orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés után: A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Azonnal orvost kell hívni. Mossa többször felváltva vízzel és polietilénlikollal (például PEG300 vagy PEG400). Az idő elengedhetetlen a szövetek megsemmisülésének megakadályozásához. A lehető legtöbb maradék fenolt mossuk le a bőrről a vízzel és a PEG-et legalább 30 percig váltakozva, vagy amíg további orvosi beavatkozást nem kapunk. A PEG alkalmazása során kesztyűt kell használni..
- Szembe jutás után: Ha a termék a szembe került, a nyitott szemrést legkevesebb 30 percig kell bő vízzel kiöblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ezt követően haladéktalanul szemorvoshoz fordulni.
- Lenyelés után: Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. Nem hánytatni Azonnal orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzés után: Nyálkahártya izgatás, köhögés, légszomj, légzőszervek károsodása.
Ha bőrrel érintkezik:
Az erős felszívódás a bőrön keresztül, mint az iparban előforduló mérgezés fő veszélyforrása, ez a központi idegrendszer bénulásával jár (súlyos esetekben halálos következménnyel) valamint máj- és vesekárosodást okoz.
Szembejutás esetén: marások

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szimpptómák és veszélyek:
A fenol-mérgezésre nincs különleges ellenszeres kezelés. Ezért különösen fontos, hogy a fenolt minél gyorsabban és teljes egészében távolítsák el a testfelületről és a testből, belélegzés esetén pedig különösen fontos a tüdővízenyő kialakulásának megelőzése. Fehérje-degeneráló hatása miatt a fenol erősen marja a bőrt és nyálkahártyát. A bőr először fehérre majd pirosra színeződik el. A kezdeti fájdalom után helyi érzéketlenség lép fel. A nagyobb mennyiségű fenol által előidézett, felszívódó mérgezés, amely akár kis érintett bőrfelületen is lehetséges, gyorsan megbénítja a központi idegrendszert és erős hőmérsékletcsökkenést okoz. A fenolgőzök belégzése árthat a légcsőrendszernek és tüdővízenyőhöz vezethet. Rendszerében károsodhat a vese- és a máj, a szív, továbbá neuro-pszichiátriai zavarok léphetnek fel.

Kezelés:

A benedvesedett bőrrészeket alaposan tisztítsuk meg, lehetőleg polietilén-glikollal (pl. polietilén-glikollal 300). Ha a szembe kerül, alaposan mossuk ki vízzel, marásnál lehetőleg folyamatosan mossuk az érintett részeket. Szemorvosi illetve szemklinikai beutalás szükséges. Belélegzésnél, a tüdővízenyő megelőzésére minél előbb el kell kezdeni az inhalációs kortizon-terápiát (például 10 percenként 5 löketet kell adagolni kortizont tartalmazó aeroszol-adagolóval, például Auxiloson, Thomas adagolóval). Száraz köhögés ellen kodeint kell szedni. Kezdodo vagy nyilvánvaló tüdővízenyőnél rendszeres kortizon-adagolás. Vigyázat: Lehet kevés tünettel járó vagy tünetmentes időszak. Lenyelés esetén gyomormosás az intubáció után, aktív szén, sós hashajtó.

Fenol, szintetikusMódosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 5 -tól 123**5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**Alkalmas oltószer: Száraz oltópor, Hab, porlasztott vízsugár
Zárt helyiségekben: szén-dioxidBiztonsági okokból alkalmatlan oltószer:
Teljes vízsugár.**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Éghető. Gőzei nehezebbek a levegőnél, és a padlózat mentén terjednek.
Erős felmelegítés esetén Robbanásveszélyes gázok/gőzök fejlődnek.
Tűz esetén veszélyes gőzök képződhetnek.
Tűz esetén képződhet: szén-monoxid és szén-dioxid.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál:

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

Kiegészítő adatok:

A felhevülés nyomásnövekedést okoz: repedés- és robbanásveszély. A veszélyeztetett edényzeteket el kell távolítani vagy - védett helyről - vízpermettel kell hűteni. A szennyezett oltóvizet elkülönítve kell gyűjteni, a csatornába nem juthat. Az égési maradványok és a kontaminálódott oltóvíz hulladékkezelését a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell intézni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Az összes szikraforrást el kell távolítani. Szélmenti oldalon maradni.
A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni. Az anyag porát nem szabad belélegezni.
Az anyaggal való érintkezést el kell kerülni.
Megfelelő védőruhát kell hordani. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
A szivárgások javítását mindig teljes védőfelszerelésben (szorosan záró vegyi védőruha, környező levegőtől függetlenített légzésvédő készülék) kell végrehajtani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Szivárgást földbe, vízbe vagy csatornába meg kell akadályozni.
Földbe vagy élővízbe kerüléskor veszélyezteti az ivóvizet. Vizekbe, talajba, vagy csatornahálózatba történő belépés esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

hagyni kell megszilárdulni a kifolyt anyagot, amennyiben ez nem jelent veszélyforrást.
Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani.
Fenol, folyékony: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő, univerzálkötő) felitatni és követően zárt tartályokban ártalmatlanításra elszállítani. Utántisztítani.
A szennyezett gépek/berendezés elemek lemosásánál gyűjtsük össze a mosóvizet (fennáll az a veszély, hogy a mélyebb talajrétegekbe fenol kerül).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a(z) 8 és 13 szakasz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 6 -tól 123

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

A munkálatokat elszívó alkalmazása mellett kell elvégezni. Anyagot nem belélegezni.
Érintkezést szemmel, bőrrel és ruházattal elkerülni.
Az anyag különös elővigyázattal kezelendő.
Jó teremszellőztetésről kell gondoskodni.
Hegesztés csak felügyelettel.

Utalások tűz- és robbanásvédelemre:

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárterek és tartályok követelményei:

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.
raktározási hőmérséklet:
folyékony: 50 °C...ig 60 °C
szilárd: 15 °C...ig 25 °C
Az edényzet jól szellőztetett helyen tartandó. Fényhatástól óvni.
Anyag: acél vagy Nemesacél.
Elzárva tartandó. A raktárba csak szakképzett személyek léphetnek.

Utalások az együtt-tárolásra:

nem tárolható együtt élelmiszerekkel. Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oldószer, alumínium, aldehidek, halogéneknek, hidrogénperoxid, oxidálószerekkel, erős savaknak, erős bázisoknak, formaldehid, nitrítok, nitrátok, halogenátok, peroxikötések.

További utalások:

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Felhasználás csak ipari létesítményekben vagy iparüzési célból.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ennek a biztonsági adatlapnak a függelékei összefoglalják az expozíció szempontjából lényeges összes információt (emberi egészség és környezet).

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek:

Faj	Határérték
Európa: IOELV: STEL	16 mg/m ³ ; 4 ppm (felvehető a bőrön keresztül)
Európa: IOELV: TWA	8 mg/m ³ ; 2 ppm (felvehető a bőrön keresztül)
Magyarország: ÁK	8 mg/m ³
Magyarország: ÁK-PK	16 mg/m ³

Biológiai határértékek:

Faj	Határérték	Paraméter	Anyag	Mintavételi időpont
Európa: BLV	120 mg/g kreatinin	fenol	vizelet	nincs korlátozás
Magyarország: BIO	300 mg/g kreatinin	fenol	vizelet	expozíció vége illetve műszak vége

Kiegészítő utalások:

Ennek a biztonsági adatlapnak a függelékei összefoglalják az expozíció szempontjából lényeges összes információt (emberi egészség és környezet).

DNEL/DMEL:

DNEL hosszútávú, munkás, belélegzéses: 8 mg/m³
DNEL hosszútávú, munkás, dermális: 1,23 mg/ kg bw/d

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 7 -től 123

PNEC: PNEC víz (édesvíz): 0,0077 mg/L.
PNEC víz (tengervíz): 0,00077 mg/L.
PNEC üledék (édesvíz): 0,0915 mg/kg dw.
PNEC üledék (tengervíz): 0,00915 mg/kg dw.
PNEC padló: 0,136 mg/kg dw.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

A munkálatokat elszívó alkalmazása mellett kell elvégezni. Anyagot nem belélegezni.
A termék használatára csak zárt berendezésekben és rendszerekben kerüljön sor.
A véggázt lehetőleg leválasztón kell átvezetni.

Egyéni védelem

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

A releváns expozíciós forgatókönyvekkel kapcsolatos összes információt, a használati feltételeket és a kockázatkezelési intézkedéseket beleértve, a/az 'Annex I: munkásexpozíció és kockázatértékelés'-ban/-ben sorolták fel.

Légzésvédő: WEL-határárértékek túllépésekor légzésvédőt kell használni.
ABEK típusú, EN 14387 szerinti szűrőbetétet kell használni.

Kézvédelem: Védőkesztyű megfelelő EN 374.
Kesztyűanyag: Neoprén, PVC
Átcsapási idő:
140 min. (Neoprén)
75 min. (PVC)
A védőkesztyű gyártójának áteresztőképességre és átszakadási időre vonatkozó adatait figyelembe kell venni.

Szemvédelem: Védőszemüveg (DIN EN 58211) vagy Szemvédő pajzs.

Testvédelem: Megfelelő védőruházatot kell viselni. Anyag: PVC
biztonsági cipők megfelelő EN 345-347.

Óv- és egészségügyi intézkedések:
A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
A szemöblítő palackot és a szemzuhanyt készenlétben kell tartani a munkavégzés helyén.
Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal távol tartandó.
megelőző bőrvédelem A szünetek előtt és a termékkel történő érintkezés után azonnal kezet kell mosni. Utána bőrvédő krémmel bőségesen bekenni.

Alternatívák a felsorolt személyes védőintézkedésekhez csak egy felelős biztonsági szakemberrel való egyeztetéssel lehet meghatározni.

A környezeti expozíció elleni védekezés

A releváns expozíciós forgatókönyvekkel kapcsolatos összes információt, a használati feltételeket és a kockázatkezelési intézkedéseket beleértve, a/az 'Annex II: Environmental Exposure and Risk Assessment' és 'Annex III: Environmental Exposure Calculation Tool'-ban/-ben sorolták fel.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés: Forma: folyékony (> 40,9 °C)
szilárd (< 40,9 °C)
Szín: színtelen (folyékony)
fehér (szilárd)
Szag: Szúró
Szagküszöb: 0,022 - 22 mg/m3
pH-érték: 20 °C, 10 g/L: -nál4 - 5

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 8 -tól 123

Olvadáspont/fagyáspont:	40,9 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	181,9 °C (1013 hPa, DIN 510751)
Lobbanáspont/Lobbanástartomány:	81 °C (DIN EN ISO 2719)
Párolgási sebesség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gyúlékonyság:	595 °C (VDE G1; EN T1)
Robbanási határértékek:	ARH (Alsó robbanási határ): 1,30 térf.% FRH (Felső robbanási határ): 9,00 térf.%
Gőznyomás:	20 °C -nál: 0,2 hPa 50 °C -nál: 3 hPa
Gőzsűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség:	25 °C -nál: 1,13 g/cm ³ (DIN 51 757)
Vízoldhatóság:	20 °C -nál: 84 g/L 25 °C -nál: 87 g/L 68 °C -nál: teljes mértékben elegyíthető
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	1,47 log P(o/w) (CPC) Az n-oktanol/víz megoszlási együtthatója alapján az organizmusokban említésre méltó felhalmozódás nem várható.
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Bomlási hőmérséklet:	semmilyen
Viszkozitás, dinamikus:	50 °C -nál: 3,437 mPa*s
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes. (VDE 1; EN II A)
Égést tápláló tulajdonságok:	Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2 Egyéb információk

Gyújtási hőmérséklet:	595 °C (DIN 51 794)
További adatok:	Molekulatömeg: 94,11 g/mol Relatív gőznyomás 20 °C-nál (levegő=1) 3,2

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

higroszkópikus

10.2 Kémiai stabilitás

A termék szokványos tárolásnál stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismeretesek veszélyes reakciók.

10.4 Kerülendő körülmények

Rendeltetésszerű használat esetén nincs lebomlás.

Gyökképzéssel átalakulhat brenzkatechin, hidrokinon anyaggá. Nedvességtől óvni

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, aldehidek, izocianátok, nitritek, nitridek, Friedel-Crafts-katalizátorok.

Kerülni kell a gyúlékony gőz-levegő-keverék kialakulását.

Alkalmatlan nyersanyagok Fémek, gumi, Különböző műanyagok, ötvözetek

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Termikus bomlás:	Tűz esetén képződhet: szén-monoxid és szén-dioxid. semmilyen
------------------	---

Fenol, szintetikusMódosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 9 -tól 123**11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Heveny toxicitás: LD50 Patkány, orális: 340 mg/kg bw (OECD 401)
LDLo ember, orális: 140 mg/kg bw
LD50 Patkány, dermális: 660 mg/kg bw (OECD 402)
LC50 Patkány, belélegzéses: > 900 mg/m³/8h

Toxikológiai hatások: Akut toxicitás (orális): Acute Tox. 3; H301 = Lenyelve mérgező. Lenyelve mérgező.
Akut toxicitás (dermális): Acute Tox. 3; H311 = Bőrrel érintkezve mérgező. Bőrrel érintkezve mérgező.
Akut toxicitás (belélegzéses): Acute Tox. 3; H331 = Belélegezve mérgező. Belélegezve mérgező.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: Skin Corr. 1B; H314 = Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Adatok hiánya.
Légzőszervi szenzibilizáció: Adatok hiánya.
Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Szenzibilizáló hatás nem ismert.
Csírasejt-mutagenitás/Genotoxicitás: Muta. 2; H341 = Feltehetően genetikai károsodást okoz.
Bakteriális mutagenitás: negatív.
Kromoszomális aberrációk in-vitro: pozitív.
Mikronukleus teszt: in-vitro: pozitív.
Génmutációk emlőssejtek in-vitro: pozitív.
Testvér kromatidák kicserélődése in-vitro: pozitív.
Mikronukleus teszt: in-vivo: gyenge pozitív.
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Jellegzetes tünetek állatkísérletekben: Semmiféle a rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Jellegzetes tünetek állatkísérletekben: Reprodukciót károsító hatásokat nem figyeltek meg.
Az anyatejre és azon keresztül kifejtett hatások: Adatok hiánya.
Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció): STOT RE 2; H373 = Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Érintett szervek: központi idegrendszer, bőr, máj, vesék
Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Tünetek

Belélegzés után: Nyálkahártya izgatás, köhögés, légszomj, légzőszervek károsodása.
Ha bőrrel érintkezik:
Az erős felszívódás a bőrön keresztül, mint az iparban előforduló mérgezés fő veszélyforrása, és a központi idegrendszer bénulásával jár (súlyos esetekben halálos következménnyel) valamint máj- és vesekárosodást okoz.
Szembejutás esetén: marások

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 10 -tól 123

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Növekedés gátlási teszt, algán:
EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zöldalga), (édesvíz, sejtszám): 61,1 mg/L/96h.
EC50 Entomoneis cf punctulata, (tengervíz, növekedési sebesség): 76 mg/L/72h.

Baktérium gátlási teszt:
IK50 Nitrosomonas sp: 21 mg/L/24h.

Toxicitás dafnián:
EC50 Ceriodaphnia dubia: 3,1 mg/L/48h.

Haltotoxicitás:
LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 8,9 mg/L/96h.

Hosszútávú haltotoxicitás:
60 d NOEC (Cirrhina mrigala): 0,077 mg/L.

Hosszútávú toxicitás dafnián:
16 d EC10 (Daphnia magna, growth): 0,46 mg/L.

További adatok:
EC50 Lemna minor (kis békalencse): 61,82 mg/L/7d.
LC50 Eisenia foetida: 401 mg/kg padló/14d.
EC50 Lactuca sativa: 79 mg/kg padló/14d.
EC10 Talajmikroorganizmusokra kifejtett hatása. 100 mg/kg padló/14d.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További utalások: Abiotikus lebontás:
Levegő (Közvetett fotooksidatív lebontás OH-gyökökkel végbemenő reakcióval.): felezési idő (DT50) kb. 14d
Víz: Nem várható, hogy hidrolízis játszódik le.

Biológiai lebontás:
Eleveniszap: 62 %/100h, biológiailag könnyen lebontható (OECD 301C).
Eleveniszap (anaerob): 80,1 %/50d, gyors biológiailag lebontható alatt anaerob feltételek (ECETOC method).
Víz: 86 - 96 % / 20d, biológiailag könnyen lebontható (BOD-test APHA).

CSB: 2,3 g/g
ThOD: 2,26 mg/L

12.3 Bioakkumulációs képesség

Említésre méltó bioakkumuláció nem várható.

biokoncentrációs faktor: 17,5 (halak: Danio rerio)

12.4 A talajban való mobilitás

Adszorpciókoefficiens:
Koc: 82,8 L/kg, -nál 20 °C (számolva mint log Pow)
A talajadszorpció együttható a fenol kismértékű adszorpcióját jelzi a talaj szerves anyagaira.

Elpárolgási sebesség-nál 20°C: H=0,022 Pa* m3/mol.
A számított Henry-állandó alacsonytól mérsékelten terjedő illékonyagra utal vizes oldatokból.

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

12.6 Egyéb káros hatások

Általános utalások: Talajvízbe, élővízbe vagy csatornába engedni nem szabad.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 11 -tól 123

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékkulcs száma: 07 01 99 = Szerves alapanyagok termeléséből, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
EEFA = előállítás, elkészítés, forgalmazás és alkalmazás

Ajánlás: Lehetséges alternatívák:
ASN070108*: Egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok
ASN070101*: Vizes mosófolyadékok és anyalúgok
Elégetés hatósági engedéllyel. A környezetbe való bejutás kerülendő.

Csomagolás

Ajánlás: Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.
A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.
A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

szilárd (< 40,9 °C)	folyékony (> 40,9 °C)
UN 1671	UN 2312

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

	szilárd (< 40,9 °C)	folyékony (> 40,9 °C)
ADR/RID, ADN:	ENSZ 1671, SZILÁRD FENOL	ENSZ 2312, OLVASZTOTT FENOL
IMDG, IATA-DGR:	UN 1671, PHENOL, SOLID	UN 2312, PHENOL, MOLTEN

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	szilárd (< 40,9 °C)	folyékony (> 40,9 °C)
ADR/RID, ADN:	Osztály 6.1, Kód: T2	Osztály 6.1, Kód: T1
IMDG:	Class 6.1, Subrisk -	Class 6.1, Subrisk -
IATA-DGR:	Class 6.1	Class 6.1

14.4 Csomagolási csoport

	szilárd (< 40,9 °C)	folyékony (> 40,9 °C)
ADR/RID, ADN, IMDG:	II	II
IATA-DGR:	II	

14.5 Környezeti veszélyek

	szilárd (< 40,9 °C)	folyékony (> 40,9 °C)
Tengert szennyező	igen	igen

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 12-től 123

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

	szilárd (< 40,9 °C)	folyékony (> 40,9 °C)
Veszélyességi táblák	Veszélyességi jelzőszám 60, UN-szám 1671	Veszélyességi jelzőszám 60, UN-szám 2312
korlátozott mennyiségek:	500 g	0
EQ:	E4	E0

Belvízi szállítás (ADN)

	szilárd (< 40,9 °C)	folyékony (> 40,9 °C)
veszélycímke:	6.1	6.1
korlátozott mennyiségek:	500 g	0
EQ:	E4	E0

Tengeri szállítás (IMDG)

	szilárd (< 40,9 °C)	folyékony (> 40,9 °C)
EMS-Szám:	F-A, S-A	F-A, S-A
korlátozott mennyiségek:	500 g	0
EQ:	E4	E0

Légi szállítás (IATA)

	szilárd (< 40,9 °C)	folyékony (> 40,9 °C)
Passenger Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y644 - Max. Net Qty/Pkg. 1 kg	Forbidden
Passenger:	Pack.Instr. 669 - Max. Net Qty/Pkg. 25 kg	Forbidden
Cargo:	Pack.Instr. 676 - Max. Net Qty/Pkg. 100 kg	Forbidden
EQ:	E4	E0

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Szennyezettségi kategória: Y
Hajótípus: 2
Terméknév: Fenol

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nemzeti előírások - Magyarország

2000. évi XXV törvény
44/2000. (XII.27) EüM rendelet
25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM rendelet
25/2006. (II.3) Korm. rendelet
280/2008. (XI.28) Korm. rendelet
219/2011. (X.20) Korm. rendelet
38/2009. (VIII.27) KHÉM rendelet
7/2010. (III.31) KvVM rendelet

További előírások, korlátozások és rendeletek:

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 13 -tól 123

Nemzeti előírások - EK tagállamai

Folyékony organikus kapcsolat (VOC):
100 s%

A csomagolás megjelölése <= 125mL tartalomnál



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H301 Lenyelve mérgező.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H331 Belélegezve mérgező.
H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/szappanos.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P307+P311 Expozíció esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P311 Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P330 A száját ki kell öblíteni.
P361 Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.
P405 Elzárva tárolandó.

További előírások, korlátozások és rendeletek:

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve] H2, P5c és E2
Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően: 40
Az anyag forgalomba hozatala és alkalmazása dekorációs tárgyakban, játékszerekben és tréfás játékokban nincs megengedve.

Nemzeti előírások - Németország

Raktározási osztály: 6.1 A = Éghető anyagok, akut toxicitás, 1. és 2. kategória / nagyon mérgező anyagok

Vízveszélyeztetési osztály: 2 = vízre veszélyes (WGK-katalógusszám 170)

Utalások a tevékenység korlátozására:

Figyelembe kell venni a fiatalok általi alkalmazásra vonatkozó korlátozásokat.
A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó alkalmazási korlátozásokat figyelembe kell venni.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ez az anyag anyagbiztonsági szempontból besorolásra került.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

További információk

Irodalom: REACH Registration Dossier Phenol. P&D-REACH Consortium, 2010

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 14 -tól 123

Utolsó változtatások oka: Változás a 1.4 részben: Sürgősségi telefonszám
Változás a 4.1 részben: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Változás a 5.1 részben: oltóanyag

Az első változat dátuma: 2010.11.19

Adatlapot kiállító részleg

Tárgyalófél: lásd 1. szakasz: Felvilágosító rész

A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

A jelen adatlap adatait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek megfelelnek az átdolgozás időpontjában rendelkezésre álló ismerteknek. A közölt adatok jogi szempontból nézne nem biztosítják a termék bizonyos tulajdonságait.

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 15 -tól 123

Expozíciós forgatókönyv 0: Generikus expozíciós forgatókönyv (GES): Ipari folyamatok releváns fenolt és fenolt tartalmazó termékekhezfenol és fenol (ES 1 - 8)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Felhasználási tevékenységet végző ágazatok [SU]:
SU3: Ipari felhasználások

Alkalmazás

Aktivitások és eljárások: Generikus expozíciós forgatókönyv, a 1 - 8 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: ipari felhasználások
ES1 - Anyagok és elegyek gyártása, feldolgozása és értékesítése
ES2 - Alkalmazás laboratóriumokban
ES3 - Alkalmazás bevonatokban
ES4 - Felhasználás kötő- és elválasztószerként
ES5 - Gumigyártás és -feldolgozás
ES6 - Polimer gyártása
ES7 - Polimerfeldolgozás
ES8 -
Fenolgyanta-feldolgozás Alkalmazás fenolgyantáknak a továbbfelhasználók általi alkalmazás (DU)

Közreható forgatókönyvek: 1	Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)	Oldal 17
2	Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)	Oldal 18
3	Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)	Oldal 19
4	Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)	Oldal 19
5	Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás) Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)	Oldal 20
6	Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás) Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)	Oldal 21
7	Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás) Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)	Oldal 21
8	Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás) Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)	Oldal 22
9	Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége Folyamatminta (nyílt rendszerek) (munkavállaló)	Oldal 23
10	Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége Folyamatminta (nyílt rendszerek) (munkavállaló)	Oldal 23
11	Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége Folyamatminta (nyílt rendszerek) (munkavállaló)	Oldal 24
12	Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés Keverési tevékenységek (nyílt rendszerek) (munkavállaló)	Oldal 25

Fenol, szintetikusMódosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 16 -tól 123

Közreható forgatókönyvek: 13	Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés	Oldal 25
14	Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés Keverési tevékenységek (nyílt rendszerek) (munkavállaló)	Oldal 26
15	Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés Keverési tevékenységek (nyílt rendszerek) (munkavállaló)	Oldal 27
16	Kalenderezési műveletek Kalenderezés (Banbury típusú keverést beleértve) (munkavállaló)	Oldal 27
17	Kalenderezési műveletek Kalenderezés (Banbury típusú keverést beleértve) (munkavállaló)	Oldal 28
18	Kalenderezési műveletek Kalenderezés (Banbury típusú keverést beleértve) (munkavállaló)	Oldal 29
19	Ipari porlasztás Szórni/porlasztani gépi felhasználás által (munkavállaló)	Oldal 29
20	Ipari porlasztás Szórni/porlasztani gépi felhasználás által (munkavállaló)	Oldal 30
21	Ipari porlasztás Szórni/porlasztani gépi felhasználás által (munkavállaló)	Oldal 31
22	Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben Szállítások ömlesztve (munkavállaló)	Oldal 31
23	Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben Szállítások ömlesztve (munkavállaló)	Oldal 32
24	Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben Szállítások ömlesztve (munkavállaló)	Oldal 33
25	Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben Szállítások ömlesztve (munkavállaló)	Oldal 33
26	Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben Szállítások ömlesztve (munkavállaló)	Oldal 34
27	Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben Szállítások ömlesztve (munkavállaló)	Oldal 35
28	Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben Szállítások ömlesztve (munkavállaló)	Oldal 35
29	Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben Szállítások ömlesztve (munkavállaló)	Oldal 36

Fenol, szintetikusMódosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 17 -tól 123

Közreható forgatókönyvek: 30	Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben Szállítások ömlesztve (munkavállaló)	Oldal 37
31	Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben Szállítások ömlesztve (munkavállaló)	Oldal 37
32	Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt) Kis kiserelések letöltése (munkavállaló)	Oldal 38
33	Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt) Kis kiserelések letöltése (munkavállaló)	Oldal 39
34	Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt) Kis kiserelések letöltése (munkavállaló)	Oldal 39
35	Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Hengerelés és ecsetelés (munkavállaló)	Oldal 40
36	Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Hengerelés és ecsetelés (munkavállaló)	Oldal 40
37	Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Berendezéstisztítás és -karbantartás (munkavállaló)	Oldal 41
38	Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Bemártás és öntés (munkavállaló)	Oldal 42
39	Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Bemártás és öntés (munkavállaló)	Oldal 42
40	Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Bemártás és öntés (munkavállaló)	Oldal 43
41	Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése (munkavállaló)	Oldal 44
42	Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése (munkavállaló)	Oldal 44
43	Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése (munkavállaló)	Oldal 45
44	Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése (munkavállaló)	Oldal 46
45	Laboratóriumi reagens felhasználás (kis nagyságrend) Labortevékenységek (munkavállaló)	Oldal 46

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen**Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

Üzemi követelmények

A használat tartalma és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 18 -tól 123

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 0,01 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,01
belélegzéses: 0,01
dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,01

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az expozíció elkerülésére vegyen mintát zárt körön vagy egy másik rendszeren keresztül.
Munkát az anyaggal zárt rendszerben végezzen.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

(zárt rendszerek); Folyamatminta; megemelkedett hőmérséklet

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: TRA koncentráció faktor [%] : < 3
Bőr-expozíció: TRA koncentráció faktor [%] : < 3

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 0,002 ppm
dermális: 0,34 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,28
belélegzéses: 0,00
dermális: 0,28
minden releváns expozíció-út: 0,28

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az expozíció elkerülésére vegyen mintát zárt körön vagy egy másik rendszeren keresztül.
Az anyagrészesedést a terméken 3%-ra korlátozni.
Munkát az anyaggal zárt rendszerben végezzen.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

(zárt rendszerek); Folyamatminta; megemelkedett hőmérséklet

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 19 -tól 123

Közreható expozíciós forgatókönyv 3

Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1 ppm

dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,5

belélegzéses: 0,50

dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható

minden releváns expozíció-út: 0,50

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az expozíció elkerülésére vegyen mintát zárt körön vagy egy másik rendszeren keresztül. Munkát az anyaggal zárt rendszerben végezzen.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Folyamatos eljárás, Folyamatminta; megemelkedett hőmérséklet; (zárt rendszerek) alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 4

Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: TRA koncentráció faktor [%] : < 3

Bőr-expozíció: TRA koncentráció faktor [%] : < 3; kesztyűk

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4

Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9

Oldal: 20 -tól 123

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéssel: 0,2 ppm

dermális: 0,27 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,32

belélegzéssel: 0,10

dermális: 0,22

minden releváns expozíció-út: 0,32

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az expozíció elkerülésére vegyen mintát zárt körön vagy egy másik rendszeren keresztül.

Az anyagrészesedést a terméken 3%-ra korlátozni.

Munkát az anyaggal zárt rendszerben végezzen.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Folyamatos eljárás, Folyamatminta; megemelkedett hőmérséklet; (zárt rendszerek)

alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Viseljen alkalmas, az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt.

Közzehatóság expozíciós forgatókönyv 5

Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)

Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 90

Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 99

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéssel: 0,3 ppm

dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes

védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,15

belélegzéssel: 0,15

dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható

minden releváns expozíció-út: 0,15

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az expozíció elkerülésére vegyen mintát zárt körön vagy egy másik rendszeren keresztül. Munkát az anyaggal zárt rendszerben végezzen. Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Gyártási eljárás; Folyamatminta; helyi elszívó szellőztetéssel

alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 21 -tól 123

Közreható expozíciós forgatókönyv 6

Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás) Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 1 - 4 óra
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1,8 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknél, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,9
belélegzéses: 0,90
dermális: maró keverékeknél nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,90

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az expozíció elkerülésére vegyen mintát zárt körön vagy egy másik rendszeren keresztül. Munkát az anyaggal zárt rendszerben végezzen. Kerülje a 4 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Gyártási eljárás; (zárt rendszerek); megemelkedett hőmérséklet
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 7

Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás) Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által:
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: TRA koncentráció faktor [%]: 5 - 25
Bőr-expozíció: TRA koncentráció faktor [%]: 5 - 25

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 22-től 123

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéssel: 1,8 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékekkel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,9
belélegzéssel: 0,90
dermális: maró keverékekkel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,90

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az expozíció elkerülésére vegyen mintát zárt körön vagy egy másik rendszeren keresztül. Az anyagreszesedést a terméken 25%-ra korlátozni. Munkát az anyaggal zárt rendszerben végezzen.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Gyártási eljárás; (zárt rendszerek); megemelkedett hőmérséklet
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 8

Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás) Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: TRA koncentráció faktor [%] : < 3
Bőr-expozíció: TRA koncentráció faktor [%] : < 3

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéssel: 0,6 ppm
dermális: 0,34 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,58
belélegzéssel: 0,30
dermális: 0,28
minden releváns expozíció-út: 0,58

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az expozíció elkerülésére vegyen mintát zárt körön vagy egy másik rendszeren keresztül. Az anyagreszesedést a terméken 3%-ra korlátozni. Munkát az anyaggal zárt rendszerben végezzen.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Gyártási eljárás; (zárt rendszerek); megemelkedett hőmérséklet
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 23 -tól 123

Közreható expozíciós forgatókönyv 9

Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

Folyamatminta (nyílt rendszerek) (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 90

Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 99; TRA koncentráció faktor [%]: > 25

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 0,5 ppm

dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,25

belélegzéses: 0,25

dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható

minden releváns expozíció-út: 0,25

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

helyi elszívó szellőztetéssel; megemelkedett hőmérséklet

alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 10

Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

Folyamatminta (nyílt rendszerek) (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 15 min - 1h

alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Bőr-expozíció: koncentráció faktor [%]: 5 - 25

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 24 -tól 123

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéssel: 1 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékekkel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,5
belélegzéssel: 0,50
dermális: maró keverékekkel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,50

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Kerülje a 1 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

megemelkedett hőmérséklet
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 11

Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

Folyamatminta (nyílt rendszerek) (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalomszerű expozíció < 114,5 °C = közepes illékonyság

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 90;

Bőr-expozíció: TRA koncentráció faktor [%]: 5 - 25

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéssel: 2 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékekkel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 1
belélegzéssel: 1,00
dermális: maró keverékekkel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 1,00

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Kerülje a 1 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

helyi elszívó szellőztetéssel; megemelkedett hőmérséklet
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 25 -tól 123

Közreható expozíciós forgatókönyv 12

Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés
Keverési tevékenységek (nyílt rendszerek) (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC5: Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 90

Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 99,5; TRA koncentráció faktor > 25 %

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 0,5 ppm

dermális: nem alkalmazható maró keverékeknél, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,25

belélegzéses: 0,25

dermális: maró keverékeknél nem alkalmazható

minden releváns expozíció-út: 0,25

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Gyártási eljárás; Folyamatminta; helyi elszívó szellőztetéssel
alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 13

Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés
Keverési tevékenységek (nyílt rendszerek) (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC5: Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 15 min - 1h

alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 26 -tól 123

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,5
belélegzéses: 0,50
dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,50

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Kerülje a 1 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Gyártási eljárás; Folyamatminta; megemelkedett hőmérséklet
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 14

**Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés
Keverési tevékenységek (nyílt rendszerek) (munkavállaló)**

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC5: Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: TRA koncentráció faktor [%] : < 3

Bőr-expozíció: TRA koncentráció faktor [%] : < 3; kesztyűk, intenzív ellenőrzés

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1 ppm
dermális: 0,27 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,72
belélegzéses: 0,50
dermális: 0,22
minden releváns expozíció-út: 0,72

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az anyagrészesedést a terméken 3%-ra korlátozni.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Gyártási eljárás; Folyamatminta; megemelkedett hőmérséklet
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Viseljen vegyszerálló kesztyűt (az EN 374 szerint bevizsgálva) a menedzsment által végzett szupervízió alatt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 27 -tól 123

Közreható expozíciós forgatókönyv 15

Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés
Keverési tevékenységek (nyílt rendszerek) (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC5: Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 15 min - 1 h
alkalomszerű expozíció < 114,5 °C = közepes illékonyság

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 90
Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 99,5

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,5
belélegzéses: 0,50
dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,50

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe.
Kerülje a 1 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Gyártási eljárás; Folyamatminta; helyi elszívó szellőztetéssel
alkalomszerű expozíció < 114,5 °C = közepes illékonyság

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 16

Kalenderezési műveletek

Kalenderezés (Banbury típusú keverést beleértve) (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC6: Kalenderezési műveletek

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 90
Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 95

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 28 -tól 123

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 0,5 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,25
belélegzéses: 0,25
dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,25

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Helyi elszívó szellőztetéssel
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közzehatár expozíciós forgatókönyv 17

Kalenderezési műveletek

Kalenderezés (Banbury típusú keverést beleértve) (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC6: Kalenderezési műveletek

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: TRA koncentráció faktor [%] : < 3
Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 95; TRA koncentráció faktor [%] : < 3; kesztyűk

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1 ppm
dermális: 0,27 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,72
belélegzéses: 0,50
dermális: 0,22
minden releváns expozíció-út: 0,50

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az anyagrészesedést a terméken 3%-ra korlátozni.
Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Viseljen alkalmas, az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 29 -tól 123

Közreható expozíciós forgatókönyv 18

Kalenderezési műveletek

Kalenderezés (Banbury típusú keverést beleértve) (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC6: Kalenderezési műveletek

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 15 min - 1h
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 90
Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 95

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes
védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,5
belélegzéses: 0,50
dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,50

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen
végbe. Kerülje a 1 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Helyi elszívó szellőztetéssel
alkalomszerű expozíció < 114,5 °C = közepes illékonyság

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 19

Ipari porlasztás

Szórni/porlasztani gépi felhasználás által (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC7: Ipari porlasztás

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 15 min - 1h
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 95
Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 99

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 30 -tól 123

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,5
belélegzéses: 0,50
dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,50

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe. Kerülje a 1 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

helyi elszívó szellőztetéssel

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 20

Ipari porlasztás

Szórni/porlasztani gépi felhasználás által (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC7: Ipari porlasztás

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: Légzésvédő maszk; hatékonyság 90%

Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 99

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 0,5 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,25
belélegzéses: 0,25
dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,25

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

helyi elszívó szellőztetéssel

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Viseljen EN140 szerinti légzésvédőt A típusú, vagy jobb szűrővel.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 31 -tól 123

Közreható expozíciós forgatókönyv 21

Ipari porlasztás

Szórni/porlasztani gépi felhasználás által (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC7: Ipari porlasztás

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: TRA koncentráció faktor [%] : < 3

Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 99; TRA koncentráció faktor [%] : < 3

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1 ppm

dermális: 0,14 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,61

belélegzéses: 0,50

dermális: 0,11

minden releváns expozíció-út: 0,61

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az anyagrészesedést a terméken 3%-ra korlátozni.

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

helyi elszívó szellőztetéssel

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 22

Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

Szállítások ömlesztve (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: Légzésvédő maszk; hatékonyság 90%

Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 99

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 32-től 123

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,5
belélegzéses: 0,50
dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,50

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Nem/nincs termékspecifikus berendezés; Letöltés/kiöntés tartályokból; helyi elszívó szellőztetéssel

alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 23

**Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben
Szállítások ömlesztve (munkavállaló)**

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 15 min - 1h
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: TRA koncentráció faktor [%]: 5 - 25
Bőr-expozíció: TRA koncentráció faktor [%]: 5 - 25

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1,2 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,6
belélegzéses: 0,60
dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,60

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az anyagrészesedést a terméken 25%-ra korlátozni.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Nem/nincs termékspecifikus berendezés; Letöltés/kiöntés tartályokból; megemelkedett hőmérséklet

alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Kerülje a 1 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 33 -tól 123

Közreható expozíciós forgatókönyv 24

Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben
Szállítások ömlesztve (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: Légzésvédő maszk

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1 ppm, Légzésvédő maszk

alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,5

belélegzéses: 0,50

dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható

minden releváns expozíció-út: 0,50

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Nem kerültek azonosításra különleges intézkedések.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Nem/nincs termékspecifikus berendezés; Letöltés/kiöntés tartályokból; megemelkedett hőmérséklet

alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Viseljen EN140 szerinti légzésvédőt A típusú, vagy jobb szűrővel.

Közreható expozíciós forgatókönyv 25

Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben
Szállítások ömlesztve (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 15 min - 1 h

alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: TRA koncentráció faktor [%] : < 3

Bőr-expozíció: TRA koncentráció faktor [%] : < 3; kesztyűs speciális tréning

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 34 -tól 123

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéssel: 0,4 ppm
dermális: 0,69 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,76
belélegzéssel: 0,20
dermális: 0,56
minden releváns expozíció-út: 0,76

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az anyagrészesedést a terméken 3%-ra korlátozni. Kerülje a 1 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Nem/nincs termékspecifikus berendezés; Letöltés/kiöntés tartályokból; megemelkedett hőmérséklet

alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Viseljen vegyálló kesztyűt (EN374 szerint bevizsgált) a speciális képzés során.

Közreható expozíciós forgatókönyv 26

Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben
Szállítások ömlesztve (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 15 min - 1h
alkalomszerű expozíció < 114,5 °C = közepes illékonyság

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 90

Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 99

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéssel: 1 ppm
dermális: maró keverékek, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,5
belélegzéssel: 0,50
dermális: maró keverékek nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,50

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe. Kerülje a 1 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Nem/nincs termékspecifikus berendezés; Letöltés/kiöntés tartályokból; helyi elszívó szellőztetéssel

alkalomszerű expozíció < 114,5 °C = közepes illékonyság

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 35 -tól 123

Közreható expozíciós forgatókönyv 27

Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben Szállítások ömlesztve (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 97

Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 99

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 0,15 ppm

dermális: maró keverékeknél, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,08

belélegzéses: 0,08

dermális: maró keverékeknél nem alkalmazható

minden releváns expozíció-út: 0,08

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Különleges létesítmény; Letöltés/kiöntés tartályokból; helyi elszívó szellőztetéssel alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 28

Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben Szállítások ömlesztve (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 15 min - 1h

alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 36 -tól 123

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéssel: 1 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékekkel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,5
belélegzéssel: 0,50
dermális: maró keverékekkel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,50

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Kerülje a 1 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Különleges létesítmény; Letöltés/kiöntés tartályokból; megemelkedett hőmérséklet
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 29

Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben
Szállítások ömlesztve (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 1 - 4 óra
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: TRA koncentráció faktor [%]: 5 - 25
Bőr-expozíció: TRA koncentráció faktor [%]: 5 - 25

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéssel: 1,8 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékekkel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,9
belélegzéssel: 0,90
dermális: maró keverékekkel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,90

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az anyagreszesedést a terméken 25%-ra korlátozni. Kerülje a 4 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Különleges létesítmény; Letöltés/kiöntés tartályokból; megemelkedett hőmérséklet
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 37 -tól 123

Közreható expozíciós forgatókönyv 30

Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben
Szállítások ömlesztve (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: TRA koncentráció faktor [%] : < 3;

Bőr-expozíció: TRA koncentráció faktor [%] : < 3; kesztyűs speciális tréning

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1 ppm;

dermális: 0,34 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,78

belélegzéses: 0,50

dermális: 0,28

minden releváns expozíció-út: 0,78

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az anyagrészesedést a terméken 3%-ra korlátozni.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Különleges létesítmény; Letöltés/kiöntés tartályokból; megemelkedett hőmérséklet
alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Viseljen vegyálló kesztyűt (EN374 szerint bevizsgáltat) a speciális képzés során.

Közreható expozíciós forgatókönyv 31

Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben
Szállítások ömlesztve (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalmoszerű expozíció < 114,5 °C = közepes illékonyság

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 97; TRA
koncentráció faktor [%]: 5 - 25

Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 99; TRA koncentráció faktor [%]: 5 - 25

Fenol, szintetikusMódosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 38 -tól 123**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéssel: 0,9 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,45
belélegzéssel: 0,45
dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,45**Kockázatkezelési intézkedések**

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az anyagreszesedést a terméken 25%-ra korlátozni. Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Különleges létesítmény; Letöltés/kiöntés tartályokból; helyi elszívó szellőztetéssel
alkalomszerű expozíció < 114,5 °C = közepes illékonyság

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 32

Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)**Kis kiserelések letöltése (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC9: Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 90

Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 99

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéssel: 0,5 ppm
dermális: 0,69 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,81
belélegzéssel: 0,25
dermális: 0,56
minden releváns expozíció-út: 0,81**Kockázatkezelési intézkedések**

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Különleges létesítmény; Letöltés/kiöntés tartályokból; helyi elszívó szellőztetéssel
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 39 -tól 123

Közreható expozíciós forgatókönyv 33

Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)

Kis kiserelések letöltése (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC9: Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 1 - 4 óra
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: TRA koncentráció faktor [%]: 5 - 25
Bőr-expozíció: TRA koncentráció faktor [%]: 5 - 25

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1,8 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknél, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,9
belélegzéses: 0,90
dermális: maró keverékeknél nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,90

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az anyagrészesedést a terméken 25%-ra korlátozni. Kerülje a 4 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Különleges létesítmény; Letöltés/kiöntés tartályokból; megemelkedett hőmérséklet
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 34

Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)

Kis kiserelések letöltése (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC9: Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: TRA koncentráció faktor [%] : < 3;
Bőr-expozíció: TRA koncentráció faktor [%] : < 3; kesztyűs speciális tréning

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 40 -tól 123

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéssel: 1 ppm
dermális: 0,34 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,78
belélegzéssel: 0,50
dermális: 0,28
minden releváns expozíció-út: 0,78

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az anyagreszesedést a terméken 3%-ra korlátozni.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Különleges létesítmény; Letöltés/kiöntés tartályokból; megemelkedett hőmérséklet
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Viseljen vegyálló kesztyűt (EN374 szerint bevizsgált) a speciális képzés során.

Közreható expozíciós forgatókönyv 35

Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Hengerelés és ecsetelés (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 90
Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 95

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéssel: 1 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes
védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,5
belélegzéssel: 0,50
dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,50

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen
végbe.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

helyi elszívó szellőztetéssel; megemelkedett hőmérséklet

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 36

Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Hengerelés és ecsetelés (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 41 -tól 123

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 15 min - 1h
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 2 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes
védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 1
belélegzéses: 1,00
dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 1,00

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Kerülje a 1 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

megemelkedett hőmérséklet

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 37

Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

Berendezéstisztítás és -karbantartás (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 1 - 4 óra
felszerelés előmosva/automatikusan öblítve

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: TRA koncentráció faktor [%] : < 3
Bőr-expozíció: TRA koncentráció faktor [%] : < 3; kesztyűk, intenzív ellenőrzés

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1,2 ppm
dermális: 0,11 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,86
belélegzéses: 0,60
dermális: 0,26
minden releváns expozíció-út: 0,86

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az anyagrészesedést a terméken 5%-ra korlátozni. engedje le vagy távolítsa el az anyagot a berendezés kinyitása vagy karbantartása előtt Kerülje a 4 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

megemelkedett hőmérséklet
felszerelés előmosva/automatikusan öblítve

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Viseljen vegyszerálló kesztyűt (az EN 374 szerint bevizsgálva) a menedzsment által végzett szupervízió alatt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 42 -tól 123

Közreható expozíciós forgatókönyv 38

Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

Bemártás és öntés (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 90

Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 90

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1 ppm

dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,5

belélegzéses: 0,50

dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható

minden releváns expozíció-út:0,50

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

helyi elszívó szellőztetéssel; megemelkedett hőmérséklet

alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 39

Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

Bemártás és öntés (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 15 min - 1 h

alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: TRA koncentráció faktor [%]: 5 - 25;

Bőr-expozíció: TRA koncentráció faktor [%]: 5 - 25

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 43 -tól 123

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1,2 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,6
belélegzéses: 0,60
dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,60

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az anyagreszesedést a terméken 25%-ra korlátozni. Kerülje a 1 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

megemelkedett hőmérséklet
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 40

Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

Bemártás és öntés (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 1 - 4 óra
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: TRA koncentráció faktor [%] : < 3
Bőr-expozíció: TRA koncentráció faktor [%] : < 3; kesztyűk, intenzív ellenőrzés

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1,2 ppm
dermális: 0,27 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,82
belélegzéses: 0,60
dermális: 0,22
minden releváns expozíció-út: 0,82

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az anyagreszesedést a terméken < 3%-ra korlátozni. Kerülje a 4 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

megemelkedett hőmérséklet
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 44 -tól 123

Közreható expozíciós forgatókönyv 41

Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC14: Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 90

Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 90

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 0,5 ppm

dermális: nem alkalmazható maró keverékeknél, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,25

belélegzéses: 0,25

dermális: maró keverékeknél nem alkalmazható

minden releváns expozíció-út: 0,25

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

helyi elszívó szellőztetéssel; megemelkedett hőmérséklet

alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 42

Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC14: Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 1 - 4 óra

alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: TRA koncentráció faktor [%]: 5 - 25;

Bőr-expozíció: TRA koncentráció faktor [%]: 5 - 25

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 45 -tól 123

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéssel: 1,8 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékekkel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,9
belélegzéssel: 0,90
dermális: maró keverékekkel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,90

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az anyagreszesedést a terméken 25%-ra korlátozni. Kerülje a 4 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

megemelkedett hőmérséklet
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közzehatár expozíciós forgatókönyv 43

Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC14: Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: TRA koncentráció faktor [%] : < 3
Bőr-expozíció: TRA koncentráció faktor [%] : < 3; kesztyűs alapképzés

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéssel: 1 ppm
dermális: 0,34 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,78
belélegzéssel: 0,50
dermális: 0,28
minden releváns expozíció-út: 0,78

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az anyagreszesedést a terméken 3%-ra korlátozni.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

megemelkedett hőmérséklet
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Viseljen vegyálló kesztyűt (EN374 szerint bevizsgáltat) a munkavállalói alapképzés során.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 46 -tól 123

Közreható expozíciós forgatókönyv 44

Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC14: Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 1 - 4 óra
alkalomszerű expozíció < 114,5 °C = közepes illékonyság

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: Helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 90; TRA koncentráció faktor [%]: 5 - 25
Bőr-expozíció: Helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 90; TRA koncentráció faktor [%]: 5 - 25

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1,8 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,9
belélegzéses: 0,90
dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,90

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az anyagrészesedést a terméken 25%-ra korlátozni. Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe. Kerülje a 4 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

helyi elszívó szellőztetéssel; megemelkedett hőmérséklet
alkalomszerű expozíció < 114,5 °C = közepes illékonyság

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 45

Laboratóriumi reagens felhasználás (kis nagyságrend) Labortevékenységek (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 90
Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 90

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 47 -tól 123

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéssel: 0,5 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes
védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,25
belélegzéssel: 0,25
dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,25

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen
végbe.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

helyi elszívó szellőztetéssel
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

Expozíciós becslés és módszer: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés
eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján
lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldalról lehet letölteni:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Fenol, szintetikusMódosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 48 -tól 123**Expozíciós forgatókönyv 1:
Anyagok és elegyek gyártása, feldolgozása és értékesítése *****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási tevékenységet végző ágazatok [SU]:

SU3: Ipari felhasználások

SU3: Ipari felhasználások

Alkalmazás

Aktivítások és eljárások: Gyártás, Feldolgozás (lásd *), Formulázás, Az anyag eloszlása vagy keverék. Magába foglalja az újrahaznosítást/visszanyerést, szállítást, raktározást, karbantartást és rakodást (beleértve a tengeri és belvízi hajókat, közúti és kötőtpályás járműveket és ömlesztettáru-konténereket), mintavétel és hozzátartozó labormunkák.

* Példák a feldolgozásra:

felhasználás közbenső termékként,
monomerként történő használat stb.,
oldószerként történő használat,
felhasználás gyanták előállítására

Általános megjegyzések:

Folyamatkategóriák [PROC]

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15

A munkások expozíciójának ellenőrzése:

Lásd kockázatkezelési intézkedések. szakasz

Emberi egészség, Munkásexpozíció és kockázatértékelés:

Expozíciós becslés és módszer: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldról lehet letölteni:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a

Környezet, ECT Fenol:

Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Írányvonal az expozíciós forgatókönyvvvel való egyezés ellenőrzéséhez:

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telehelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közreható forgatókönyvek: 1

Általános információk

Oldal 49

A 1 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Anyagok és elegyek gyártása, feldolgozása és értékesítése (környezet)

2

Általános információk

Oldal 50

A 1 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Anyagok és elegyek gyártása, feldolgozása és értékesítése (munkavállaló)

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 49 -tól 123

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

Általános információk

A 1 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik:

Anyagok és elegyek gyártása, feldolgozása és értékesítése (környezet)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC1: Az anyag gyártása

ERC2: Összeállítás keverékké

ERC4: Nem reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre)

ERC6a: Intermedier felhasználása

Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, fenol, aromás alkohol, biológiailag lebontható

Alkalmazott mennyiségek:

A telephely éves tonázsa Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Phenol' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).

A használat tartama és gyakorisága:

360 d/y

Más fontos felhasználási körülmények:

belső/külső alkalmazás

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

ECT Phenol

Kockázatjellemzési arány (RCR):

ECT Phenol

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Ártalmatlanítási szempontok

A szennyvíztisztító üzemmel kapcsolatos feltételek és intézkedések:

Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Feltételek és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Fenol, szintetikusMódosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 50 -tól 123

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

Általános információk**A 1 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik:****Anyagok és elegyek gyártása, feldolgozása és értékesítése (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

- PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen
PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval
PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)
PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége
PROC5: Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban
PROC6: Kalenderezési műveletek
PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben
PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben
PROC9: Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)
PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel
PROC14: Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése
PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása

Üzemi követelményekA termék tulajdonságai: folyékony, gőznyomás < 0,5 kPa
folyékony, gőznyomás 0,5 - 10 kPa

Az anyag koncentrációja az elegyben: Magába foglal anyaghányadokat a termékben 3 - 100 %-ig (ha nincs másképpen megadva).

A használat tartama és gyakorisága: A napi expozíció maximális értéke: 8h (ha nincs másképpen megadva).

Más fontos felhasználási körülmények: Egy alkalmas munkahigiéniai standard átültetéséből indulnak ki.

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

lásd GES Szám 0 ipari

Kockázatjellemzési arány (RCR):

lásd GES Szám 0 ipari

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Szabályozza a potenciális expozíciót olyan intézkedések alkalmazásával, mint burkolt vagy zárt rendszerek, szakszerűen kialakított és karbantartott berendezések és egy jó színvonalú általános szellőztetés. A berendezés felnyitása előtt kapcsolja ki a rendszereket és ürítse ki a vezetékeket.; Ahol lehetséges, kapcsolja és öblítse ki a berendezést a karbantartás előtt.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ha fennáll az expozíció lehetősége: Biztosítsa, hogy az illetékes személyzet tájékozott legyen az expozíció természetéről és az expozíció minimalizálására szolgáló alapvető intézkedésekről; biztosítani kell, hogy alkalmas egyéni védőfelszerelés álljon rendelkezésre; Szedje fel a kiömlött anyagot és ártalmatlanítsa a hulladékot a törvényes rendelkezések szerint.; figyelje meg a szabályozó intézkedések hatékonyságát; mérlegelje a kockázatalapú egészségmegfigyelés szükségességét; korrekciós intézkedések azonosítása és végrehajtása.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 51 -tól 123

Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíció forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Phenol': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 52-től 123

Expozíciós forgatókönyv 2: Alkalmazás laboratóriumokban

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Felhasználási tevékenységet végző ágazatok [SU]:

SU3: Ipari felhasználások

Alkalmazás

Aktivitások és eljárások: Az anyag felhasználása laborkörülmények között, beleértve az anyagszállítást és a berendezéisztítást

Általános megjegyzések: Folyamatkategóriák [PROC]
PROC10, PROC15

A munkások expozíciójának ellenőrzése:

Lásd kockázatkezelési intézkedések. szakasz

Expozíciós becslés és módszer:

Emberi egészség, Munkásexpozíció és kockázatértékelés: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldalról lehet letölteni: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]: ERC4

Környezet, ECT Fenol:

Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról. <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Írányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez:

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közreható forgatókönyvek: 1	Általános információk A 2 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvek vonatkozik: Alkalmazás laboratóriumokban (környezet)	Oldal 52
2	Általános információk A 2 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvek vonatkozik: alkalmazás laboratóriumokban (munkavállaló)	Oldal 53

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

Általános információk

A 2 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvek vonatkozik: Alkalmazás laboratóriumokban (környezet)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC4: Nem reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre)

Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, fenol, aromás alkohol, biológiailag lebontható

Alkalmazott mennyiségek:

A telephely éves tonázsa Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Phenol' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).

A használat tartama és gyakorisága:

360 d/y

Más fontos felhasználási körülmények:

belső/külső alkalmazás

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 53 -tól 123

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatjellemzési arány (RCR):

ECT Phenol

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Ártalmatlanítási szempontok

A szennyvíztisztító üzemmel kapcsolatos feltételek és intézkedések:

Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Feltételek és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

Általános információk

A 2 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvek vonatkozik: alkalmazás laboratóriumokban (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása

Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: folyékony, gőznyomás < 0,5 kPa
folyékony, gőznyomás 0,5 - 10 kPa

Az anyag koncentrációja az elegyben:

Magába foglal anyaghányadokat a termékben 3 - 100 %-ig (ha nincs másképpen megadva).

A használat tartama és gyakorisága:

A napi expozíció maximális értéke: 8h (ha nincs másképpen megadva).

Más fontos felhasználási körülmények:

Egy alkalmas munkahigiéniai standard átültetéséből indulnak ki.

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

lásd GES Szám 0 ipari

Kockázatjellemzési arány (RCR):

lásd GES Szám 0 ipari

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 54 -tól 123

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Szabályozza a potenciális expozíciót olyan intézkedések alkalmazásával, mint burkolt vagy zárt rendszerek, szakszerűen kialakított és karbantartott berendezések és egy jó színvonalú általános szellőztetés. A berendezés felnyitása előtt kapcsolja ki a rendszereket és ürítse ki a vezetékeket.; Ahol lehetséges, kapcsolja és öblítse ki a berendezést a karbantartás előtt.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ha fennáll az expozíció lehetősége: Biztosítsa, hogy az illetékes személyzet tájékozott legyen az expozíció természetéről és az expozíció minimalizálására szolgáló alapvető intézkedésekről; biztosítani kell, hogy alkalmas egyéni védőfelszerelés álljon rendelkezésre; Szedje fel a kiömlött anyagot és ártalmatlanítsa a hulladékot a törvényes rendelkezések szerint.; figyelje meg a szabályozó intézkedések hatékonyságát; mérlegelje a kockázatalapú egészségmegfigyelés szükségességét; korrekciós intézkedések azonosítása és végrehajtása.

Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Phenol': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, szintetikusMódosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 55 -tól 123**Expozíciós forgatókönyv 3: Alkalmazás bevonatokban****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási tevékenységet végző ágazatok [SU]:

SU3: Ipari felhasználások

Alkalmazás

Aktivitások és eljárások:

Magába foglalja a felhasználást bevonatokban (festékek, tinták, ragasztók, stb.), beleértve az alkalmazás alatti expozíciókat (beleértve az anyagátvételt, a raktározást, az előkészítést, az áttöltést halmaz- és félhalmazáruból, a felhordást permetezéssel, hengereléssel, kézi szórással, merítéssel, áramlással, fluidággal gyártóvonalakban, valamint a rétegképzést) és berendezéstisztítás és -karbantartás és hozzátartozó labormunkák.

Általános megjegyzések:

Folyamatkategóriák [PROC]

PROC5, PROC8a, PROC10, PROC13

Folyamatkategóriák (kiegészítően): PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC15

A munkások expozíciójának ellenőrzése:

Lásd kockázatkezelési intézkedések. szakasz

Expozíciós becslés és módszer:

Emberi egészség, Munkásexpozíció és kockázatértékelés: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldalról lehet letölteni: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC] : ERC4

Környezeti kibocsátási kategóriák (kiegészítően): ERC3, ERC5

Környezet, ECT fenol:

Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról. <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Írányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez:

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közreható forgatókönyvek: 1

Általános információk

Oldal 55

A 3 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Alkalmazás bevonatokban (környezet)

2

Általános információk

Oldal 56

A 3 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Alkalmazás bevonatokban (munkavállaló)

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

Általános információk

A 3 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik:
Alkalmazás bevonatokban (környezet)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC4: Nem reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre)

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 56 -tól 123

Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, fenol, aromás alkohol, biológiailag lebontható
Alkalmazott mennyiségek:
A telephely éves tonázsa Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Phenol' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).
A használat tartama és gyakorisága: 360 d/y
Más fontos felhasználási körülmények: belső/külső alkalmazás

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra: Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.
Kockázatjellemzési arány (RCR): Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90
Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Ártalmatlanítási szempontok

A szennyvíztisztító üzemmel kapcsolatos feltételek és intézkedések:
Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.
Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához:
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.
Feltételek és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz:
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

Általános információk

A 3 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik:
Alkalmazás bevonatokban (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:
PROC5: Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban
PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben
PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel
PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: folyékony, gőznyomás < 0,5 kPa
folyékony, gőznyomás 0,5 - 10 kPa
Az anyag koncentrációja az elegyben: Magába foglal anyaghányadokat a termékben 3 - 100 %-ig (ha nincs másképpen megadva).
Más fontos felhasználási körülmények: Egy alkalmas munkahigiéniai standard átültetéséből indulnak ki.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 57 -tól 123

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

lásd GES Szám 0 ipari

Kockázatjellemzési arány (RCR):

lásd GES Szám 0 ipari

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Szabályozza a potenciális expozíciót olyan intézkedések alkalmazásával, mint burkolt vagy zárt rendszerek, szakszerűen kialakított és karbantartott berendezések és egy jó színvonalú általános szellőztetés. A berendezés felnyitása előtt kapcsolja ki a rendszereket és ürítse ki a vezetékeket.; Ahol lehetséges, kapcsolja és öblítse ki a berendezést a karbantartás előtt.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ha fennáll az expozíció lehetősége: Biztosítsa, hogy az illetékes személyzet tájékozott legyen az expozíció természetéről és az expozíció minimalizálására szolgáló alapvető intézkedésekről; biztosítani kell, hogy alkalmas egyéni védőfelszerelés álljon rendelkezésre; Szedje fel a kiömlött anyagot és ártalmatlanítsa a hulladékot a törvényes rendelkezések szerint.; figyelje meg a szabályozó intézkedések hatékonyságát; mérlegelje a kockázatalapú egészségmegfigyelés szükségességét; korrekciós intézkedések azonosítása és végrehajtása.

Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Phenol': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, szintetikusMódosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 58 -tól 123**Expozíciós forgatókönyv 4: Felhasználás kötő- és elválasztószerként****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási tevékenységet végző ágazatok [SU]:

SU3: Ipari felhasználások

Alkalmazás

Aktivítások és eljárások: Magába foglalja a felhasználást kötőanyagként és elválasztószerként beleértve a szállítást, keverést, felhasználást (beleértve a szórást és az ecsetelést) és a hulladékkezelést.

Általános megjegyzések: Folyamatkategóriák [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

Folyamatkategóriák (kiegészítően): PROC14

A munkások expozíciójának ellenőrzése:

Lásd kockázatkezelési intézkedések. szakasz

Expozíciós becslés és módszer:

Emberi egészség, Munkásexpozíció és kockázatértékelés: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldalról lehet letölteni: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]: ERC5

Környezeti kibocsátási kategóriák (kiegészítően): ERC3

Környezet, ECT Fenol:

Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról. <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Írányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez:

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közreható forgatókönyvek: 1	Általános információk A 4 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Felhasználás kötő- és elválasztószerként (környezet)	Oldal 58
2	Általános információk A 4 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Felhasználás kötő- és elválasztószerként (munkavállaló)	Oldal 60

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

Általános információk

A 4 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik:
Felhasználás kötő- és elválasztószerként (környezet)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC4: Nem reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre)

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 59 -tól 123

Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, fenol, aromás alkohol, biológiailag lebontható
Alkalmazott mennyiségek:
A telephely éves tonázsa Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Phenol' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).
A használat tartama és gyakorisága: 360 d/y
Más fontos felhasználási körülmények: belső/külső alkalmazás

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:
Kérjük, használja a 'ECT Phenol' -t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.
Kockázatjellemzési arány (RCR):
Kérjük, használja a 'ECT Phenol' -t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90
Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Phenol' -t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Ártalmatlanítási szempontok

A szennyvíztisztító üzemmel kapcsolatos feltételek és intézkedések:
Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Phenol' -t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.
Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához:
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.
Feltételek és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz:
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 60 -tól 123

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

Általános információk

**A 4 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik:
Felhasználás kötő- és elválasztószerként (munkavállaló)**

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

- PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen
- PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval
- PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)
- PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége
- PROC5: Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban
- PROC6: Kalenderezési műveletek
- PROC7: Ipari porlasztás
- PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben
- PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben
- PROC9: Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)
- PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel
- PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

Üzemi követelmények

- A termék tulajdonságai: folyékony, gőznyomás < 0,5 kPa
folyékony, gőznyomás 0,5 - 10 kPa
- Az anyag koncentrációja az elegyben:
Magába foglal anyaghányadokat a termékben 3 - 100 %-ig (ha nincs másképpen megadva).
- Más fontos felhasználási körülmények:
Egy alkalmas munkahigiéniai standard átültetéséből indulnak ki.

Expozíció előjelzés

- Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:
lásd GES Szám 0 ipari
- Kockázatjellemzési arány (RCR):
lásd GES Szám 0 ipari

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Szabályozza a potenciális expozíciót olyan intézkedések alkalmazásával, mint burkolt vagy zárt rendszerek, szakszerűen kialakított és karbantartott berendezések és egy jó színvonalú általános szellőztetés. A berendezés felnyitása előtt kapcsolja ki a rendszereket és ürítse ki a vezetékeket.; Ahol lehetséges, kapcsolja és öblítse ki a berendezést a karbantartás előtt.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ha fennáll az expozíció lehetősége: Biztosítsa, hogy az illetékes személyzet tájékozott legyen az expozíció természetéről és az expozíció minimalizálására szolgáló alapvető intézkedésekről; biztosítani kell, hogy alkalmas egyéni védőfelszerelés álljon rendelkezésre; Szedje fel a kiömlött anyagot és ártalmatlanítsa a hulladékot a törvényes rendelkezések szerint.; figyelje meg a szabályozó intézkedések hatékonyságát; mérlegelje a kockázatalapú egészségmegfigyelés szükségességét; korrekciós intézkedések azonosítása és végrehajtása.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 61 -tól 123

Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíció forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Phenol': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, szintetikusMódosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 62 -tól 123**Expozíciós forgatókönyv 5: Gumigyártás és -feldolgozás****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási tevékenységet végző ágazatok [SU]:

SU3: Ipari felhasználások

Alkalmazás

Aktivítások és eljárások: Gumiabroncsok és általános gumitermékek előállítása, beleértve a nyers (nem térhálósított) gumi feldolgozását, gumiadalékok keverését és a velük való munka végzését, a vulkanizálást, a hűtést és a kiserelést.

Általános megjegyzések: Folyamatkategóriák [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14

A munkások expozíciójának ellenőrzése:

Lásd kockázatkezelési intézkedések. szakasz

Expozíciós becslés és módszer:

Emberi egészség, Munkásexpozíció és kockázatértékelés: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldalról lehet letölteni: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]: ERC6d

Környezet, ECT Fenol:

Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról. <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Írányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez:

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közzeható forgatókönyvek: 1	Általános információk	Oldal 62
	A 5 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Gumigyártás és -feldolgozás (környezet)	
2	Általános információk	Oldal 63
	A 5 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Gumigyártás és -feldolgozás (munkavállaló)	

Közzeható expozíciós forgatókönyv 1

Általános információk

A 5 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Gumigyártás és -feldolgozás (környezet)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC6d: Reaktív folyamatszabályozók felhasználása polimerizációs eljárásban ipari telephelyen (beépül vagy nem épül be árucikkbe vagy árucikkre)

Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, fenol, aromás alkohol, biológiailag lebontható

Alkalmazott mennyiségek:

A telephely éves tonázsa Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Phenol' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).

A használat tartama és gyakorisága:

360 d/y

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 63 -tól 123

Más fontos felhasználási körülmények:

belső/külső alkalmazás

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatjellemzési arány (RCR):

Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Ártalmatlanítási szempontok

A szennyvíztisztító üzemmel kapcsolatos feltételek és intézkedések:

Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Feltételek és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

Általános információk

A 5 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvek vonatkozik:

Gumigyártás és -feldolgozás (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)

PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

PROC5: Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban

PROC6: Kalenderezési műveletek

PROC7: Ipari porlasztás

PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben

PROC9: Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)

PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

PROC14: Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 64 -tól 123

Üzemi követelmények

- A termék tulajdonságai: folyékony, gőznyomás < 0,5 kPa
folyékony, gőznyomás 0,5 - 10 kPa
- Az anyag koncentrációja az elegyben:
Magába foglal anyaghányadokat a termékben 3 - 100 %-ig (ha nincs másképpen megadva).
- A használat tartama és gyakorisága:
A napi expozíció maximális értéke: 8h (ha nincs másképpen megadva).
- Más fontos felhasználási körülmények:
Egy alkalmas munkahigiéniai standard átültetéséből indulnak ki.

Expozíció előjelzés

- Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:
lásd GES Szám 0 ipari
- Kockázatjellemzési arány (RCR):
lásd GES Szám 0 ipari

Kockázatkezelési intézkedések

- Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:
Szabályozza a potenciális expozíciót olyan intézkedések alkalmazásával, mint burkolt vagy zárt rendszerek, szakszerűen kialakított és karbantartott berendezések és egy jó színvonalú általános szellőztetés. A berendezés felnyitása előtt kapcsolja ki a rendszereket és ürítse ki a vezetékeket.; Ahol lehetséges, kapcsolja és öblítse ki a berendezést a karbantartás előtt.
- Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:
Ha fennáll az expozíció lehetősége: Biztosítsa, hogy az illetékes személyzet tájékozott legyen az expozíció természetéről és az expozíció minimalizálására szolgáló alapvető intézkedésekről; biztosítani kell, hogy alkalmas egyéni védőfelszerelés álljon rendelkezésre; Szedje fel a kiömlött anyagot és ártalmatlanítsa a hulladékot a törvényes rendelkezések szerint.; figyelje meg a szabályozó intézkedések hatékonyságát; mérlegelje a kockázatalapú egészségmegfigyelés szükségességét; korrekciós intézkedések azonosítása és végrehajtása.

Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Phenol': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, szintetikusMódosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 65 -tól 123**Expozíciós forgatókönyv 6: Polimer gyártása****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási tevékenységet végző ágazatok [SU]:

SU3: Ipari felhasználások

Alkalmazás

Aktivítások és eljárások: Polimer készítmények gyártása. beleértve a szállítást, az adalékok kezelését (pl. pigmentek, stabilizátorok, töltők, lágyítók), formába öntést, kikeményítést és formázást, újrafeldolgozást, tárolást és a velejáró karbantartást.

Általános megjegyzések: Folyamatkategóriák [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

A munkások expozíciójának ellenőrzése:

Lásd kockázatkezelési intézkedések. szakasz

Expozíciós becslés és módszer:

Emberi egészség, Munkásexpozíció és kockázatértékelés: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldalról lehet letölteni: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]: ERC6d

Környezet, ECT Fenol:

Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról. <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Írányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez:

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közreható forgatókönyvek: 1	Általános információk A 6 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Polimer gyártása (környezet)	Oldal 65
2	Általános információk A 6 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Polimer gyártása (munkavállaló)	Oldal 66

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

Általános információk**A 6 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Polimer gyártása (környezet)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC6d: Reaktív folyamatszabályozók felhasználása polimerizációs eljárásban ipari telephelyen (beépül vagy nem épül be árucikkbe vagy árucikkre)

Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, fenol, aromás alkohol, biológiailag lebontható

Alkalmazott mennyiségek:

A telephely éves tonázsa Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Phenol' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).

A használat tartama és gyakorisága:

360 d/y

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 66 -tól 123

Más fontos felhasználási körülmények:

belső/külső alkalmazás

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatjellemzési arány (RCR):

Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Ártalmatlanítási szempontok

A szennyvíztisztító üzemmel kapcsolatos feltételek és intézkedések:

Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Feltételek és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

Általános információk

**A 6 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik:
Polimer gyártása (munkavállaló)**

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)

PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

PROC5: Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban

PROC6: Kalenderezési műveletek

PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben

PROC9: Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)

PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

PROC14: Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése

PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 67 -tól 123

Üzemi követelmények

- A termék tulajdonságai: folyékony, gőznyomás < 0,5 kPa
folyékony, gőznyomás 0,5 - 10 kPa
- Az anyag koncentrációja az elegyben:
Magába foglal anyaghányadokat a termékben 3 - 100 %-ig (ha nincs másképpen megadva).
- A használat tartama és gyakorisága:
A napi expozíció maximális értéke: 8h (ha nincs másképpen megadva).
- Más fontos felhasználási körülmények:
Egy alkalmas munkahigiéniai standard átültetéséből indulnak ki.

Expozíció előjelzés

- Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:
lásd GES Szám 0 ipari
- Kockázatjellemzési arány (RCR):
lásd GES Szám 0 ipari

Kockázatkezelési intézkedések

- Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:
Szabályozza a potenciális expozíciót olyan intézkedések alkalmazásával, mint burkolt vagy zárt rendszerek, szakszerűen kialakított és karbantartott berendezések és egy jó színvonalú általános szellőztetés. A berendezés felnyitása előtt kapcsolja ki a rendszereket és ürítse ki a vezetékeket.; Ahol lehetséges, kapcsolja és öblítse ki a berendezést a karbantartás előtt.
- Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:
Ha fennáll az expozíció lehetősége: Biztosítsa, hogy az illetékes személyzet tájékozott legyen az expozíció természetéről és az expozíció minimalizálására szolgáló alapvető intézkedésekről; biztosítani kell, hogy alkalmas egyéni védőfelszerelés álljon rendelkezésre; Szedje fel a kiömlött anyagot és ártalmatlanítsa a hulladékot a törvényes rendelkezések szerint.; figyelje meg a szabályozó intézkedések hatékonyságát; mérlegelje a kockázatalapú egészségmegfigyelés szükségességét; korrekciós intézkedések azonosítása és végrehajtása.

Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Phenol': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, szintetikusMódosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 68 -tól 123**Expozíciós forgatókönyv 7: Polimerfeldolgozás****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási tevékenységet végző ágazatok [SU]:

SU3: Ipari felhasználások

Alkalmazás

Aktivítások és eljárások: Polimerformulációk feldolgozása beleértve az alkalomszerű expozíciókat a szállítás, az adalékok (pl. pigmentek, stabilizátorok, töltőanyagok, lágyítók) kezelése, a formázási és térhálósítási folyamatok, az anyag-újrafeldolgozás, a raktározás és a hozzátartozó karbantartás alatt

Általános megjegyzések: Folyamatkategóriák [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

A munkások expozíciójának ellenőrzése:

Lásd kockázatkezelési intézkedések. szakasz

Expozíciós becslés és módszer:

Emberi egészség, Munkásexpozíció és kockázatértékelés: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldalról lehet letölteni: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]: ERC6d

Környezet, ECT Fenol:

Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról. <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Írányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez:

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közreható forgatókönyvek: 1	Általános információk A 7 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Polimerfeldolgozás (környezet)	Oldal 68
2	Általános információk A 7 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Polimerfeldolgozás (munkavállaló)	Oldal 69

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

Általános információk

A 7 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Polimerfeldolgozás (környezet)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC6d: Reaktív folyamatszabályozók felhasználása polimerizációs eljárásban ipari telephelyen (beépül vagy nem épül be árucikkbe vagy árucikkre)

Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, fenol, aromás alkohol, biológiailag lebontható

Alkalmazott mennyiségek:

A telephely éves tonázsa Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Phenol' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).

A használat tartama és gyakorisága:

360 d/y

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 69 -tól 123

Más fontos felhasználási körülmények:

belső/külső alkalmazás

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatjellemzési arány (RCR):

Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Ártalmatlanítási szempontok

A szennyvíztisztító üzemmel kapcsolatos feltételek és intézkedések:

Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Feltételek és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

Általános információk

A 7 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik:
Polimerfeldolgozás (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)

PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

PROC5: Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban

PROC6: Kalenderezési műveletek

PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben

PROC9: Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)

PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

PROC14: Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése

PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 70 -tól 123

Üzemi követelmények

- A termék tulajdonságai: folyékony, gőznyomás < 0,5 kPa
folyékony, gőznyomás 0,5 - 10 kPa
- Az anyag koncentrációja az elegyben:
Magába foglal anyaghányadokat a termékben 3 - 100 %-ig (ha nincs másképpen megadva).
- A használat tartama és gyakorisága:
A napi expozíció maximális értéke: 8h (ha nincs másképpen megadva).
- Más fontos felhasználási körülmények:
Egy alkalmas munkahigiéniai standard átültetéséből indulnak ki.

Expozíció előjelzés

- Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:
lásd GES Szám 0 ipari
- Kockázatjellemzési arány (RCR):
lásd GES Szám 0 ipari

Kockázatkezelési intézkedések

- Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:
Szabályozza a potenciális expozíciót olyan intézkedések alkalmazásával, mint burkolt vagy zárt rendszerek, szakszerűen kialakított és karbantartott berendezések és egy jó színvonalú általános szellőztetés. A berendezés felnyitása előtt kapcsolja ki a rendszereket és ürítse ki a vezetékeket.; Ahol lehetséges, kapcsolja és öblítse ki a berendezést a karbantartás előtt.
- Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:
Ha fennáll az expozíció lehetősége: Biztosítsa, hogy az illetékes személyzet tájékozott legyen az expozíció természetéről és az expozíció minimalizálására szolgáló alapvető intézkedésekről; biztosítani kell, hogy alkalmas egyéni védőfelszerelés álljon rendelkezésre; Szedje fel a kiömlött anyagot és ártalmatlanítsa a hulladékot a törvényes rendelkezések szerint.; figyelje meg a szabályozó intézkedések hatékonyságát; mérlegelje a kockázatalapú egészségmegfigyelés szükségességét; korrekciós intézkedések azonosítása és végrehajtása.

Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Phenol': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, szintetikusMódosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 71 -tól 123**Expozíciós forgatókönyv 8: Fenolgyanta-feldolgozás
Alkalmazás fenolgyantáknak a továbbfelhasználók általi alkalmazás
(DU)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási tevékenységet végző ágazatok [SU]:

SU3: Ipari felhasználások

Alkalmazás

Aktivitások és eljárások: Felhasználás gyanták előállítására beleértve a szállítást, alakítási műveleteket, újrafeldolgozást és a velejáró karbantartást. Azonosított alkalmazások továbbfelhasználók általi alkalmazás (DU) pl.: öntészeti segédanyag, ragasztó, Bazaltgyapot, Fa árucikkek, csiszolószerszám, hab

Általános megjegyzések: Folyamatkategóriák [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

A munkások expozíciójának ellenőrzése:

Lásd kockázatkezelési intézkedések. szakasz

Expozíciós becslés és módszer:

Emberi egészség, Munkásexpozíció és kockázatértékelés: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldról lehet letölteni: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]: ERC2, ERC4, ERC6b, ERC6c, ERC6d

Környezet, ECT Fenol:

Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról. <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Irányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez:

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közreható forgatókönyvek:	1	Általános információk A 8 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Alkalmazás fenolgyantáknak a (DU) (környezet)	Oldal 72
	2	Általános információk A 8 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Alkalmazás fenolgyantáknak a továbbfelhasználók általi alkalmazás (munkavállaló)	Oldal 73

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 72 -tól 123

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

Általános információk

A 8 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik:
Alkalmazás fenolgyantáknak a (DU) (környezet)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

- ERC2: Összeállítás keverékké
- ERC4: Nem reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre)
- ERC6b: Reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre)
- ERC6c: Monomer felhasználása polimerizációs eljárásban ipari telephelyen (beépül vagy nem épül be árucikkbe vagy árucikkre)
- ERC6d: Reaktív folyamatszabályozók felhasználása polimerizációs eljárásban ipari telephelyen (beépül vagy nem épül be árucikkbe vagy árucikkre)

Üzemi követelmények

- A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, fenol, aromás alkohol, biológiailag lebontható
- Alkalmazott mennyiségek:
A telephely éves tonázsa Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Phenol' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).
- A használat tartama és gyakorisága:
360 d/y
- Más fontos felhasználási körülmények:
belső/külső alkalmazás

Expozíció előjelzés

- Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:
Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.
- Kockázatjellemzési arány (RCR):
Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatkezelési intézkedések

- Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90
- Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Ártalmatlanítási szempontok

- A szennyvíztisztító üzemmel kapcsolatos feltételek és intézkedések:
Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.
- Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához:
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.
- Feltételek és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz:
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Fenol, szintetikusMódosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 73 -tól 123

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

Általános információk**A 8 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik:****Alkalmazás fenolgyantáknak a továbbfelhasználók általi alkalmazás (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

- PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen
PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval
PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)
PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége
PROC5: Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban
PROC6: Kalenderezési műveletek
PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben
PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben
PROC9: Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősorton, a mérési szakasszal együtt)
PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel
PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése
PROC14: Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése
PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása

Üzemi követelmények

- A termék tulajdonságai: folyékony, gőznyomás < 0,5 kPa
folyékony, gőznyomás 0,5 - 10 kPa
Az anyag koncentrációja az elegyben: Magába foglal anyaghányadokat a termékben 3 - 100 %-ig (ha nincs másképpen megadva).
A használat tartama és gyakorisága: A napi expozíció maximális értéke: 8h (ha nincs másképpen megadva).
Más fontos felhasználási körülmények: Egy alkalmas munkahigiéniai standard átültetéséből indulnak ki.

Expozíció előjelzés

- Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra: lásd GES Szám 0 ipari
Kockázatjellemzési arány (RCR): lásd GES Szám 0 ipari

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Szabályozza a potenciális expozíciót olyan intézkedések alkalmazásával, mint burkolt vagy zárt rendszerek, szakszerűen kialakított és karbantartott berendezések és egy jó színvonalú általános szellőztetés. A berendezés felnyitása előtt kapcsolja ki a rendszereket és ürítse ki a vezetékeket.; Ahol lehetséges, kapcsolja és öblítse ki a berendezést a karbantartás előtt.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ha fennáll az expozíció lehetősége: Biztosítsa, hogy az illetékes személyzet tájékozott legyen az expozíció természetéről és az expozíció minimalizálására szolgáló alapvető intézkedésekről; biztosítani kell, hogy alkalmas egyéni védőfelszerelés álljon rendelkezésre; Szedje fel a kiömlött anyagot és ártalmatlanítsa a hulladékot a törvényes rendelkezések szerint.; figyelje meg a szabályozó intézkedések hatékonyságát; mérlegelje a kockázatalapú egészségmegfigyelés szükségességét; korrekciós intézkedések azonosítása és végrehajtása.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 74 -tól 123

Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíció forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Phenol': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, szintetikusMódosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 75 -tól 123**Expozíciós forgatókönyv 10:
Generikus expozíciós forgatókönyv (GES): Szakmai folyamatok
jelentősek fenol és fenol tartalmazó termékekhez (ES 11 - 16)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási tevékenységet végző ágazatok [SU]:

SU22: Foglalkozásszerű felhasználások

Alkalmazás

Aktivitások és eljárások: Generikus expozíciós forgatókönyv, a 11 - 16 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Felhasználás iparüzési célokból

ES11 - Alkalmazás laboratóriumokban

ES12 - Alkalmazás bevonatokban

ES13 - Felhasználás kötő- és elválasztószerként

ES14 - Polimer gyártása

ES15 - Polimerfeldolgozás

ES16 -

Fenolgyanta-feldolgozás Alkalmazás fenolgyantáknak a továbbfelhasználók általi alkalmazás (DU)

Közreható forgatókönyvek:	1	Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen	Oldal 77
		Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)	
	2	Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen	Oldal 77
		Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)	
	3	Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során	Oldal 78
		alkalmanként előforduló expozícióval	
		Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)	
	4	Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során	Oldal 79
		alkalmanként előforduló expozícióval	
		Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)	
	5	Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során	Oldal 80
		alkalmanként előforduló expozícióval	
		Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)	
	6	Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy	Oldal 80
		készítmény-előállítás)	
		Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)	
	7	Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy	Oldal 81
		készítmény-előállítás)	
		Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)	
	8	Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy	Oldal 82
		készítmény-előállítás)	
		Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)	
	9	Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás,	Oldal 82
		amelynek során felmerül az expozíció lehetősége	
		Folyamatminta (nyílt rendszerek) (munkavállaló)	
	10	Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás,	Oldal 83
		amelynek során felmerül az expozíció lehetősége	
		Folyamatminta (nyílt rendszerek) (munkavállaló)	
	11	Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás,	Oldal 84
		amelynek során felmerül az expozíció lehetősége	
		Folyamatminta (nyílt rendszerek) (munkavállaló)	
	12	Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás,	Oldal 84
		amelynek során felmerül az expozíció lehetősége	
		Folyamatminta (nyílt rendszerek) (munkavállaló)	
	13	Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú,	Oldal 85
		illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő	
		keverés, elegyítés	
		Keverési tevékenységek (nyílt rendszerek) (munkavállaló)	

Fenol, szintetikusMódosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 76 -tól 123

Közreható forgatókönyvek: 14	Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés	Oldal 86
15	Keverési tevékenységek (nyílt rendszerek) (munkavállaló) Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés	Oldal 86
16	Keverési tevékenységek (nyílt rendszerek) (munkavállaló) Kalenderezési műveletek	Oldal 87
17	Kalenderezés (Banbury típusú keverést beleértve) (munkavállaló) Kalenderezési műveletek	Oldal 87
18	Kalenderezés (Banbury típusú keverést beleértve) (munkavállaló) Kalenderezési műveletek	Oldal 88
19	Kalenderezés (Banbury típusú keverést beleértve) (munkavállaló) Kalenderezési műveletek	Oldal 89
20	Kalenderezés (Banbury típusú keverést beleértve) (munkavállaló) Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben	Oldal 89
21	Szállítások ömlesztve (munkavállaló) Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben	Oldal 90
22	Szállítások ömlesztve (munkavállaló) Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben	Oldal 91
23	Szállítások ömlesztve (munkavállaló) Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben	Oldal 91
24	Szállítások ömlesztve (munkavállaló) Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben	Oldal 92
25	Szállítások ömlesztve (munkavállaló) Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben	Oldal 93
26	Szállítások ömlesztve (munkavállaló) Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben	Oldal 93
27	Szállítások ömlesztve (munkavállaló) Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)	Oldal 94
28	Szállítások ömlesztve (munkavállaló) Hengerrel vagy ecsettel való felvitel	Oldal 95
29	Hengerelés és ecsetelés (munkavállaló) Hengerrel vagy ecsettel való felvitel	Oldal 95
30	Hengerelés és ecsetelés (munkavállaló) Hengerrel vagy ecsettel való felvitel	Oldal 96
31	Hengerelés és ecsetelés (munkavállaló) Hengerrel vagy ecsettel való felvitel	Oldal 97
32	Hengerelés és ecsetelés (munkavállaló) Nem ipari permetszórás	Oldal 97
	Szórni/porlasztani kézi felhasználással (munkavállaló)	

Fenol, szintetikusMódosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 77 -tól 123

Közreható forgatókönyvek: 33	Nem ipari permetszórás	Oldal 98
	Szórni/porlasztani kézi felhasználással (munkavállaló)	
34	Nem ipari permetszórás	Oldal 99
	Szórni/porlasztani kézi felhasználással (munkavállaló)	
35	Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése	Oldal 99
	Bemártás és öntés (munkavállaló)	
36	Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése	Oldal 100
	Bemártás és öntés (munkavállaló)	
37	Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése	Oldal 101
	Bemártás és öntés (munkavállaló)	
38	Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése (munkavállaló)	Oldal 101
39	Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése (munkavállaló)	Oldal 102
40	Laboratóriumi reagens felhasználás (kis nagyságrend)	Oldal 102
	Labortevékenységek (munkavállaló)	

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen**Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 0,01 ppm

dermális: nem alkalmazható maró keverékeknél, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,01

belélegzéses: 0,01

dermális: maró keverékeknél nem alkalmazható

minden releváns expozíció-út: 0,01

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az expozíció elkerülésére vegyen mintát zárt körön vagy egy másik rendszeren keresztül.

Munkát az anyaggal zárt rendszerben végezzen.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

(zárt rendszerek); Folyamatminta; megemelkedett hőmérséklet

alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen**Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 78 -tól 123

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: TRA koncentráció faktor [%] : < 3

Bőr-expozíció: TRA koncentráció faktor [%] : < 3

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 0,002 ppm;

dermális: 0,07 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,06

belélegzéses: 0,00

dermális: 0,06

minden releváns expozíció-út: 0,06

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az expozíció elkerülésére vegyen mintát zárt körön vagy egy másik rendszeren keresztül.

Az anyagrészesedést a terméken 3%-ra korlátozni.

Munkát az anyaggal zárt rendszerben végezzen.

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

(zárt rendszerek); Folyamatminta; megemelkedett hőmérséklet

alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 3

Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 80

Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 90

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1 ppm

dermális: nem alkalmazható maró keverékeknél, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,5

belélegzéses: 0,50

dermális: maró keverékeknél nem alkalmazható

minden releváns expozíció-út: 0,50

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 79 -tól 123

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az expozíció elkerülésére vegyen mintát zárt körön vagy egy másik rendszeren keresztül.
Munkát az anyaggal zárt rendszerben végezzen.
Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Folyamatos eljárás, Folyamatminta; megemelkedett hőmérséklet; (zárt rendszerek)
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 4

Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 15 min - 1h
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes
védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,5
belélegzéses: 0,50
dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,50

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az expozíció elkerülésére vegyen mintát zárt körön vagy egy másik rendszeren keresztül.
Munkát az anyaggal zárt rendszerben végezzen.
Kerülje a 1 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Folyamatos eljárás, Folyamatminta; megemelkedett hőmérséklet; (zárt rendszerek)
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 80 -tól 123

Közreható expozíciós forgatókönyv 5

Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: TRA koncentráció faktor [%] : < 3

Bőr-expozíció: TRA koncentráció faktor [%] : < 3

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1 ppm

dermális: 0,27 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,72

belélegzéses: 0,50

dermális: 0,22

minden releváns expozíció-út: 0,72

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az expozíció elkerülésére vegyen mintát zárt körön vagy egy másik rendszeren keresztül.

Az anyagrészesedést a terméken 3%-ra korlátozni.

Munkát az anyaggal zárt rendszerben végezzen.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Folyamatos eljárás, Folyamatminta; megemelkedett hőmérséklet; (zárt rendszerek)

alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 6

Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)

Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 80

Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 90

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 81 -tól 123

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 0,6 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,3
belélegzéses: 0,30
dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,30

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az expozíció elkerülésére vegyen mintát zárt körön vagy egy másik rendszeren keresztül. Munkát az anyaggal zárt rendszerben végezzen. Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Gyártási eljárás; Folyamatminta; helyi elszívó szellőztetéssel
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 7

Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás) Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)

Felhasználási deszkriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 1 - 4 óra
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1,8 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,9
belélegzéses: 0,90
dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,90

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az expozíció elkerülésére vegyen mintát zárt körön vagy egy másik rendszeren keresztül. Munkát az anyaggal zárt rendszerben végezzen. Biztosítani kell, hogy a művelet a szabadban játszódjon le. Kerülje a 1 - 4 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Gyártási eljárás; (zárt rendszerek); megemelkedett hőmérséklet
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 82 -tól 123

Közreható expozíciós forgatókönyv 8

Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás) Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 1 - 4 óra
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: TRA koncentráció faktor [%] : < 3
Bőr-expozíció: TRA koncentráció faktor [%] : < 3

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 0,36 ppm
dermális: 0,07 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,24
belélegzéses: 0,18
dermális: 0,06
minden releváns expozíció-út: 0,24

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az expozíció elkerülésére vegyen mintát zárt körön vagy egy másik rendszeren keresztül.
Az anyagrészesedést a terméken 3%-ra korlátozni. Munkát az anyaggal zárt rendszerben végezzen.
Kerülje a 1 - 4 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Gyártási eljárás; (zárt rendszerek); megemelkedett hőmérséklet
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 9

Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége Folyamatminta (nyílt rendszerek) (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 80
Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 90

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 83 -tól 123

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 2 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 1
belélegzéses: 1,00
dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 1,00

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

helyi elszívó szellőztetéssel; megemelkedett hőmérséklet
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közzeható expozíciós forgatókönyv 10

Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

Folyamatminta (nyílt rendszerek) (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: < 15 percek
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,5
belélegzéses: 0,50
dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,50

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Kerülje a 15 min-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

megemelkedett hőmérséklet
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Fenol, szintetikusMódosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 84 -tól 123

Közreható expozíciós forgatókönyv 11

Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége**Folyamatminta (nyílt rendszerek) (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalmoszerű expozíció < 114,5 °C = közepes illékonyság

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 97

Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 90

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1,5 ppm

dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,75

belélegzéses: 0,75

dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható

minden releváns expozíció-út: 0,75

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Gondoskodjon a műveletet helyesen felhelyezett felfogó fedélről.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

megemelkedett hőmérséklet

alkalmoszerű expozíció < 114,5 °C = közepes illékonyság

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 12

Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége**Folyamatminta (nyílt rendszerek) (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 1 - 4 h

alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: TRA koncentráció faktor [%] : < 3

Bőr-expozíció: TRA koncentráció faktor [%] : < 3; kesztyűk

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 85 -tól 123

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéssel: 1,2 ppm

dermális: 0,27 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,82

belélegzéssel: 0,60

dermális: 0,22

minden releváns expozíció-út: 0,82

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az anyagrészesedést a terméken 3%-ra korlátozni. Kerülje a 4 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

megemelkedett hőmérséklet

alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Viseljen alkalmas, az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt.

Közreható expozíciós forgatókönyv 13

Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés
Keverési tevékenységek (nyílt rendszerek) (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC5: Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 1 - 4 óra

alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 80

Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 99,5

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéssel: 1,2 ppm;

dermális: nem alkalmazható maró keverékeknél, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,6

belélegzéssel: 0,60

dermális: maró keverékeknél nem alkalmazható

minden releváns expozíció-út: 0,60

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe.

Kerülje a 4 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Gyártási eljárás; Folyamatminta; helyi elszívó szellőztetéssel

alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 86 -tól 123

Közreható expozíciós forgatókönyv 14

Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés
Keverési tevékenységek (nyílt rendszerek) (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC5: Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: < 15 percek
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,5
belélegzéses: 0,500
dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,500

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Kerülje a 15 min-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Gyártási eljárás; Folyamatminta; megemelkedett hőmérséklet
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 15

Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés
Keverési tevékenységek (nyílt rendszerek) (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC5: Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 1 - 4 h
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: TRA koncentráció faktor [%] : < 3
Bőr-expozíció: TRA koncentráció faktor [%] : < 3; kesztyűs alapkiképzés

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1,2 ppm
dermális: 0,27 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,82
belélegzéses: 0,60
dermális: 0,22
minden releváns expozíció-út: 0,82

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 87-től 123

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az anyagrészesedést a terméken 3%-ra korlátozni. Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe. Kerülje a 4 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Gyártási eljárás; Folyamatminta; megemelkedett hőmérséklet
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Viseljen vegyálló kesztyűt (EN374 szerint bevizsgáltat) a munkavállalói alapképzés során.

Közreható expozíciós forgatókönyv 16

Kalenderezési műveletek

Kalenderezés (Banbury típusú keverést beleértve) (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC6: Kalenderezési műveletek

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 1 - 4 h
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 80
Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 95

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1,2 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknél, fenol-rezisztens személyes
védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,6
belélegzéses: 0,60
dermális: maró keverékeknél nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,60

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe. Kerülje a 4 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Helyi elszívó szellőztetéssel; megemelkedett hőmérséklet
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 17

Kalenderezési műveletek

Kalenderezés (Banbury típusú keverést beleértve) (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC6: Kalenderezési műveletek

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: < 15 percek
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 88 -tól 123

Más fontos felhasználási körülmények:

Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 95

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1 ppm;

dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,5

belélegzéses: 0,50

dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható

minden releváns expozíció-út: 0,50

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe. Kerülje a 15 min-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Megemelkedett hőmérséklet

alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 18

Kalenderezési műveletek

Kalenderezés (Banbury típusú keverést beleértve) (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC6: Kalenderezési műveletek

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 1 - 4 h;

Légzésvédő maszk alkalomszerű expozíció < 114,5 °C = közepes illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 80

Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 95

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1,2 ppm

dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,6

belélegzéses: 0,60

dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható

minden releváns expozíció-út: 0,60

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe. Kerülje a 4 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Helyi elszívó szellőztetéssel; megemelkedett hőmérséklet

alkalomszerű expozíció < 114,5 °C = közepes illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 89 -tól 123

Közreható expozíciós forgatókönyv 19

Kalenderezési műveletek

Kalenderezés (Banbury típusú keverést beleértve) (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC6: Kalenderezési műveletek

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalomszerű expozíció < 114,5 °C = közepes illékonyság

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 97; TRA

koncentráció faktor [%]: 5 - 25

Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 95

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1,8 ppm;

dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,9

belélegzéses: 0,90

dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható

minden releváns expozíció-út: 0,90

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az anyagrészesedést a terméken 25%-ra korlátozni. Gondoskodjon a műveletet bezáró helyesen felhelyezett felfogó fedélről.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Helyi elszívó szellőztetéssel; megemelkedett hőmérséklet

alkalomszerű expozíció < 114,5 °C = közepes illékonyság

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 20

Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

Szállítások ömlesztve (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 15 min - 1 h;

alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 80

Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 99

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 90 -tól 123

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1 ppm;
dermális: TRA nem alkalmazható maró keverékeknél, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,5
belélegzéses: 0,50
dermális: maró keverékeknél nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,50

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe. Kerülje a 1 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Nem/nincs termékspecifikus berendezés; Letöltés/kiöntés tartályokból
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 21

Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben Szállítások ömlesztve (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalomszerű expozíció < 114,5 °C = közepes illékonyság

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 99

Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 99

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1 ppm;
dermális: TRA nem alkalmazható maró keverékeknél, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,5
belélegzéses: 0,50
dermális: maró keverékeknél nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,50

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Gondoskodjon a műveletet helyesen felhelyezett felfogó fedélről.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Nem/nincs termékspecifikus berendezés; Letöltés/kiöntés tartályokból; helyi elszívó szellőztetéssel

alkalomszerű expozíció < {dec 114,5 °C} = közepes illékonyság

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 91 -tól 123

Közreható expozíciós forgatókönyv 22

Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben
Szállítások ömlesztve (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 15 min - 1 h (Légzésvédő maszk);
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: a ritkító-szellőztetés hatékonysága [%]: 30

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 0,35 ppm;
dermális: TRA nem alkalmazható maró keverékeknél, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,18
belélegzéses: 0,18
dermális: maró keverékeknél nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,18

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy a művelet a szabadban játszódjon le. Kerülje a 1 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Nem/nincs termékspecifikus berendezés; Letöltés/kiöntés tartályokból; megemelkedett hőmérséklet
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Viseljen EN140 szerinti légzésvédőt A típusú, vagy jobb szűrővel.

Közreható expozíciós forgatókönyv 23

Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben
Szállítások ömlesztve (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 90
Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 90

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 92 -tól 123

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéssel: 1 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,5
belélegzéssel: 0,50
dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,50

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Különleges létesítmény; Letöltés/kiöntés tartályokból
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közzehatár expozíciós forgatókönyv 24

Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben Szállítások ömlesztve (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalomszerű expozíció < 114,5 °C = közepes illékonyság

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 99

Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 90

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéssel: 0,5 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,25
belélegzéssel: 0,25
dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,25

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Gondoskodjon a műveletet helyesen felhelyezett felfogó fedélről.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Különleges létesítmény; Letöltés/kiöntés tartályokból
alkalomszerű expozíció < 114,5 °C = közepes illékonyság

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 93 -tól 123

Közreható expozíciós forgatókönyv 25

Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben Szállítások ömlesztve (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: < 15 percek
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 90

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,5
belélegzéses: 0,50
dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,50

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Kerülje a 15 min-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Különleges létesítmény; Letöltés/kiöntés tartályokból
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 26

Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben Szállítások ömlesztve (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: Légzésvédő maszk;
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 94 -tól 123

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéssel: 1 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,5
belélegzéssel: 0,50
dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,50

Kockázatkezelési intézkedések

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Különleges létesítmény; Letöltés/kiöntés tartályokból
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Viseljen EN140 szerinti légzésvédőt A típusú, vagy jobb szűrővel.

Közzehatásos expozíciós forgatókönyv 27

Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)

Szállítások ömlesztve (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC9: Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 80

Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 90

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéssel: 2 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 1
belélegzéssel: 1,00
dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 1,00

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Különleges létesítmény; Letöltés/kiöntés tartályokból; helyi elszívó szellőztetéssel
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 95 -tól 123

Közreható expozíciós forgatókönyv 28

Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Hengerelés és ecsetelés (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 15 min - 1 h;
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 80
Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 95

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes
védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,5
belélegzéses: 0,50
dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,50

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen
végbe. Kerülje a 1 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Helyi elszívó szellőztetéssel;
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 29

Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Hengerelés és ecsetelés (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 80; TRA
koncentráció faktor [%] : < 3

Bőr-expozíció: helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 95; TRA koncentráció faktor
[%] : < 3

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 96 -tól 123

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéssel: 1 ppm
dermális: 0,27 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,72
belélegzéssel: 0,50
dermális: 0,22
minden releváns expozíció-út: 0,72

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az anyagrészesedést a terméken 5%-ra korlátozni. Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Berendezéstisztítás és -karbantartás; helyi elszívó szellőztetéssel;
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 30

Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Hengerelés és ecsetelés (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 15 min - 1 h; Felszerelés előmosva/automatikusan öblítve

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: TRA koncentráció faktor [%] : < 3
Bőr-expozíció: TRA koncentráció faktor [%] : < 3; kesztyűk, intenzív ellenőrzés

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéssel: 1 ppm
dermális: 0,11 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,59
belélegzéssel: 0,50
dermális: 0,09
minden releváns expozíció-út: 0,59

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az anyagrészesedést a terméken 3%-ra korlátozni.
Engedje le vagy távolítsa el az anyagot a berendezés kinyitása vagy karbantartása előtt
Kerülje a 1 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.
Viseljen vegyszerálló kesztyűt (az EN 374 szerint bevizsgálva) a menedzsment által végzett szupervízió alatt.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Felszerelés előmosva/automatikusan öblítve

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 97 -tól 123

Közreható expozíciós forgatókönyv 31

Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Hengerelés és ecsetelés (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 15 min - 1 h (Légzésvédő maszk);
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: TRA koncentráció faktor [%]: 5 - 25
Bőr-expozíció: TRA koncentráció faktor [%]: 5 - 25

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 0,3 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes
védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,15
belélegzéses: 0,15
dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,15

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az anyagrészesedést a terméken 25%-ra korlátozni.
Kerülje a 1 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Viseljen EN140 szerinti légzésvédőt A típusú, vagy jobb szűrővel.

Közreható expozíciós forgatókönyv 32

Nem ipari permetszórás Szórni/porlasztani kézi felhasználással (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC11: Nem ipari permetszórás

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 15 min - 1 h
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: Helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 80; TRA
koncentráció faktor [%] : < 3
Bőr-expozíció: Helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 98; TRA koncentráció faktor
[%] : < 3

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 98 -tól 123

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéssel: 0,8 ppm

dermális: 0,43 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,75

belélegzéssel: 0,40

dermális: 0,35

minden releváns expozíció-út: 0,75

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az anyagrészesedést a terméken 5%-ra korlátozni.

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe.

Kerülje a 1 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Helyi elszívó szellőztetéssel;

Alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Közzeható expozíciós forgatókönyv 33

Nem ipari permetszórás

Szórni/porlasztani kézi felhasználással (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC11: Nem ipari permetszórás

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: < 15 percek

alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: Helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 80; A

ritkító-szellőztetés hatékonysága [%]: 30; TRA koncentráció faktor [%]: 5 - 25

Bőr-expozíció: Helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 98; TRA koncentráció faktor [%]: 5 - 25

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéssel: 0,84 ppm

dermális: nem alkalmazható maró keverékeknél, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,42

belélegzéssel: 0,42

dermális: maró keverékeknél nem alkalmazható

minden releváns expozíció-út: 0,42

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az anyagrészesedést a terméken 25%-ra korlátozni.

Biztosítani kell, hogy a művelet a szabadban játszódjon le.

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe.

Kerülje a 15 min-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Helyi elszívó szellőztetéssel;

Alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 99 -tól 123

Közreható expozíciós forgatókönyv 34

Nem ipari permetszórás

Szórni/porlasztani kézi felhasználással (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC11: Nem ipari permetszórás

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 1 - 4 óra (Légzésvédő maszk);
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: Helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 80
Bőr-expozíció: Helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 98

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1,2 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes
védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,6
belélegzéses: 0,60
dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,60

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen
végbe.
Kerülje a 4 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Helyi elszívó szellőztetéssel;
Alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Viseljen EN140 szerinti légzésvédőt A típusú, vagy jobb szűrővel.

Közreható expozíciós forgatókönyv 35

Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

Bemártás és öntés (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 1 - 4 óra
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: Helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 80
Bőr-expozíció: Helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 95

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 100 -tól 123

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1,2 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,6
belélegzéses: 0,60
dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,60

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe.

Kerülje a 4 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Helyi elszívó szellőztetéssel;

Alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 36

Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

Bemártás és öntés (munkavállaló)

Felhasználási deszkriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: < 15 percek
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,5
belélegzéses: 0,50
dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,50

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Kerülje a 15 min-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 101 -tól 123

Közreható expozíciós forgatókönyv 37

Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

Bemártás és öntés (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 1 - 4 óra
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: TRA koncentráció faktor < 3 %
Bőr-expozíció: TRA koncentráció faktor < 3 %; kesztyűs alapkiképzés

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1,2 ppm
dermális: 0,27 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,82
belélegzéses: 0,60
dermális: 0,22
minden releváns expozíció-út: 0,82

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az anyagrészesedést a terméken 3%-ra korlátozni.
Kerülje a 4 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Viseljen vegyálló kesztyűt (EN374 szerint bevizsgáltat) a munkavállalói alapképzés során.

Közreható expozíciós forgatókönyv 38

Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC14: Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: 1 - 4 h;
alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: Helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 80
Bőr-expozíció: Helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 90

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1,2 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknél, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,6
belélegzéses: 0,60
dermális: maró keverékeknél nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,60

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 102 -tól 123

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe.

Kerülje a 4 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Helyi elszívó szellőztetéssel; Alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 39

Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC14: Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalmoszerű expozíció < 114,5 °C = közepes illékonyság

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: Helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 99

Bőr-expozíció: Helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 90

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 1 ppm

dermális: nem alkalmazható maró keverékeknél, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,5

belélegzéses: 0,50

dermális: maró keverékeknél nem alkalmazható

minden releváns expozíció-út: 0,50

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Helyi elszívó szellőztetéssel;

alkalmoszerű expozíció < 114,5 °C = közepes illékonyság

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 40

Laboratóriumi reagens felhasználás (kis nagyságrend)

Labortevékenységek (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása

Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

Expozíció belélegzés által: alkalmoszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Más fontos felhasználási körülmények:

Expozíció belélegzés által: Helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 80

Bőr-expozíció: Helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 90

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 103 -tól 123

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéssel: 1 ppm
dermális: nem alkalmazható maró keverékeknel, fenol-rezisztens személyes védőfelszerelést (PSA) kell hordani

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,5
belélegzéssel: 0,50
dermális: maró keverékeknel nem alkalmazható
minden releváns expozíció-út: 0,50

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Helyi elszívó szellőztetéssel; Alkalomszerű expozíció < 58 °C = gyengén illékony

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

Expozíciós becslés és módszer: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldról lehet letölteni:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Fenol, szintetikusMódosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 104 -tól 123**Expozíciós forgatókönyv 11: Alkalmazás laboratóriumokban****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási tevékenységet végző ágazatok [SU]:

SU22: Foglalkozásszerű felhasználások

Alkalmazás

Aktivitások és eljárások: Az anyag felhasználása laborkörülmények között, beleértve az anyagszállítást és a berendezéisztítást

Általános megjegyzések: Folyamatkategóriák [PROC]
PROC10, PROC15

A munkások expozíciójának ellenőrzése:

Lásd kockázatkezelési intézkedések. szakasz

Expozíciós becslés és módszer:

Emberi egészség, Munkásexpozíció és kockázatértékelés: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldról lehet letölteni: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]: ERC8a

Környezet, ECT Fenol:

Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról. <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Írányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez:

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közreható forgatókönyvek: 1	Általános információk A 11 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Alkalmazás laboratóriumokban (környezet)	Oldal 104
2	Általános információk A 11 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: (munkavállaló)	Oldal 105

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

Általános információk**A 11 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Alkalmazás laboratóriumokban (környezet)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC8a: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása

Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, fenol, aromás alkohol, biológiailag lebontható

Alkalmazott mennyiségek:

A telephely éves tonázsa Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Phenol' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).

A használat tartama és gyakorisága:

360 d/y

Más fontos felhasználási körülmények:

belső/külső alkalmazás

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 105 -tól 123

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:
'ECT Phenol'
Kockázatjellemzési arány (RCR):
'ECT Phenol'

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Ártalmatlanítási szempontok

A szennyvíztisztító üzemmel kapcsolatos feltételek és intézkedések:

Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Feltételek és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

Általános információk

A 11 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel
PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása

Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: folyékony, gőznyomás < 0,5 kPa
folyékony, gőznyomás 0,5 - 10 kPa

Az anyag koncentrációja az elegyben:

Magába foglal anyaghányadokat a termékben 3 - 100 %-ig (ha nincs másképpen megadva).

A használat tartama és gyakorisága:

A napi expozíció maximális értéke: 8h (ha nincs másképpen megadva).

Más fontos felhasználási körülmények:

Egy alkalmas munkahigiéniai standard átültetéséből indulnak ki.

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

lásd GES Szám 10 ipari

Kockázatjellemzési arány (RCR):

lásd GES Szám 10 ipari

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 106 -tól 123

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Szabályozza a potenciális expozíciót olyan intézkedések alkalmazásával, mint burkolt vagy zárt rendszerek, szakszerűen kialakított és karbantartott berendezések és egy jó színvonalú általános szellőztetés. A berendezés felnyitása előtt kapcsolja ki a rendszereket és ürítse ki a vezetékeket.; Ahol lehetséges, kapcsolja és öblítse ki a berendezést a karbantartás előtt.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ha fennáll az expozíció lehetősége: Biztosítsa, hogy az illetékes személyzet tájékozott legyen az expozíció természetéről és az expozíció minimalizálására szolgáló alapvető intézkedésekről; biztosítani kell, hogy alkalmas egyéni védőfelszerelés álljon rendelkezésre; Szedje fel a kiömlött anyagot és ártalmatlanítsa a hulladékot a törvényes rendelkezések szerint.; figyelje meg a szabályozó intézkedések hatékonyságát; mérlegelje a kockázatalapú egészségmegfigyelés szükségességét; korrekciós intézkedések azonosítása és végrehajtása.

Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Phenol': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, szintetikusMódosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 107 -tól 123**Expozíciós forgatókönyv 12: Alkalmazás bevonatokban****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási tevékenységet végző ágazatok [SU]:

SU22: Foglalkozásszerű felhasználások

Alkalmazás

Aktivitások és eljárások:

Magába foglalja a felhasználást bevonatokban (festékek, tinták, ragasztók, stb.), beleértve az alkalmazás alatti expozíciókat (beleértve az anyagátvételt, a raktározást, az előkészítést, az áttöltést halmaz- és félhalmazáruból, a felhordást permetezéssel, hengereléssel, kézi szórással, merítéssel, áramlással, fluidággal gyártóvonalakban, valamint a rétegképzést) és berendezéstisztítás és -karbantartás és hozzátartozó labormunkák.

Általános megjegyzések:

Folyamatkategóriák [PROC]

PROC5, PROC8a, PROC10, PROC13

Fenol 3 %ig

A munkások expozíciójának ellenőrzése:

Lásd kockázatkezelési intézkedések. szakasz

Expozíciós becslés és módszer:

Emberi egészség, Munkásexpozíció és kockázatértékelés: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldról lehet letölteni: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC] : ERC8a, ERC8c, ERCd, ERC8f

Környezet, ECT Fenol:

Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról. <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Írányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez:

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közreható forgatókönyvek: 1

Általános információk

Oldal 107

A 12 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Alkalmazás bevonatokban (környezet)

2

Általános információk

Oldal 108

A 12 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Alkalmazás bevonatokban (munkavállaló)

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

Általános információk**A 12 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Alkalmazás bevonatokban (környezet)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC8a: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása
ERC8c: Széleskörű, szórt beltéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás

ERC8d: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása
ERC8f: Széleskörű, szórt kültéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 108 -tól 123

Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, fenol, aromás alkohol, biológiailag lebontható
Alkalmazott mennyiségek:
A telephely éves tonázsa Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Phenol' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).
A használat tartama és gyakorisága: 360 d/y
Más fontos felhasználási körülmények: belső/külső alkalmazás

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:
'ECT Phenol'
Kockázatjellemzési arány (RCR):
'ECT Phenol'

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90
Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Ártalmatlanítási szempontok

A szennyvíztisztító üzemmel kapcsolatos feltételek és intézkedések:
Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.
Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához:
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.
Feltételek és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz:
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

Általános információk

**A 12 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik:
Alkalmazás bevonatokban (munkavállaló)**

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:
PROC5: Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban
PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben
PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel
PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: folyékony, gőznyomás < 0,5 kPa
folyékony, gőznyomás 0,5 - 10 kPa
Az anyag koncentrációja az elegyben:
Magába foglal anyaghányadokat a termékben 3 - 100 %-ig (ha nincs másképpen megadva).
A használat tartama és gyakorisága:
A napi expozíció maximális értéke: 8h (ha nincs másképpen megadva).
Más fontos felhasználási körülmények:
Egy alkalmas munkahigiéniai standard átültetéséből indulnak ki.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 109 -tól 123

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

lásd GES Szám 0 ipari

Kockázatjellemzési arány (RCR):

lásd GES Szám 0 ipari

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Szabályozza a potenciális expozíciót olyan intézkedések alkalmazásával, mint burkolt vagy zárt rendszerek, szakszerűen kialakított és karbantartott berendezések és egy jó színvonalú általános szellőztetés. A berendezés felnyitása előtt kapcsolja ki a rendszereket és ürítse ki a vezetékeket.; Ahol lehetséges, kapcsolja és öblítse ki a berendezést a karbantartás előtt.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ha fennáll az expozíció lehetősége: Biztosítsa, hogy az illetékes személyzet tájékozott legyen az expozíció természetéről és az expozíció minimalizálására szolgáló alapvető intézkedésekről; biztosítani kell, hogy alkalmas egyéni védőfelszerelés álljon rendelkezésre; Szedje fel a kiömlött anyagot és ártalmatlanítsa a hulladékot a törvényes rendelkezések szerint.; figyelje meg a szabályozó intézkedések hatékonyságát; mérlegelje a kockázatalapú egészségmegfigyelés szükségességét; korrekciós intézkedések azonosítása és végrehajtása.

Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Phenol': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, szintetikusMódosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 110 -tól 123**Expozíciós forgatókönyv 13: Felhasználás kötő- és elválasztószerként****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási tevékenységet végző ágazatok [SU]:

SU22: Foglalkozásszerű felhasználások

Alkalmazás

Aktivítások és eljárások: Magába foglalja a felhasználást kötőanyagként és elválasztószerként beleértve a szállítást, keverést, felhasználást (beleértve a szórást és az ecsetelést) és a hulladékkezelést.

Általános megjegyzések: Folyamatkategóriák [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11

Folyamatkategóriák (kiegészítően): PROC14

A munkások expozíciójának ellenőrzése:

Lásd kockázatkezelési intézkedések. szakasz

Expozíciós becslés és módszer:

Emberi egészség, Munkásexpozíció és kockázatértékelés: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldalról lehet letölteni: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]: ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERCd, ERC8e, ERC8f

Környezeti kibocsátási kategóriák (kiegészítően): ERC3

Környezet, ECT Fenol:

Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról. <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Írányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez:

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közreható forgatókönyvek:	1	Általános információk A 13 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Felhasználás kötő- és elválasztószerként (környezet)	Oldal 111
	2	Általános információk A 13 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Felhasználás kötő- és elválasztószerként (munkavállaló)	Oldal 112

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 111 -tól 123

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

Általános információk

**A 13 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik:
Felhasználás kötő- és elválasztószerként (környezet)**

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

- ERC8a: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása
- ERC8b: Reaktív anyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása
- ERC8c: Széleskörű, szórt beltéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás
- ERC8d: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása
- ERC8e: Reaktív anyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása
- ERC8f: Széleskörű, szórt kültéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás

Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, fenol, aromás alkohol, biológiailag lebontható
Alkalmazott mennyiségek:
A telephely éves tonázsa Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Phenol' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).

A használat tartama és gyakorisága:

360 d/y

Más fontos felhasználási körülmények:

belső/külső alkalmazás

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

'ECT Phenol'

Kockázatjelmezési arány (RCR):

'ECT Phenol'

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Ártalmatlanítási szempontok

A szennyvíztisztító üzemmel kapcsolatos feltételek és intézkedések:

Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Feltételek és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Fenol, szintetikusMódosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 112 -tól 123

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

Általános információk**A 13 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik:
Felhasználás kötő- és elválasztószerként (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

- PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen
PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval
PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)
PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége
PROC5: Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban
PROC6: Kalenderezési műveletek
PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben
PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben
PROC9: Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)
PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel
PROC11: Nem ipari permetszórás

Üzemi követelményekA termék tulajdonságai: folyékony, gőznyomás < 0,5 kPa
folyékony, gőznyomás 0,5 - 10 kPaAz anyag koncentrációja az elegyben:
Magába foglal anyaghányadokat a termékben 3 - 100 %-ig (ha nincs másképpen megadva).A használat tartama és gyakorisága:
A napi expozíció maximális értéke: 8h (ha nincs másképpen megadva).Más fontos felhasználási körülmények:
Egy alkalmas munkahigiéniai standard átültetéséből indulnak ki.**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

lásd GES Szám 0 ipari

Kockázatjellemzési arány (RCR):

lásd GES Szám 0 ipari

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Szabályozza a potenciális expozíciót olyan intézkedések alkalmazásával, mint burkolt vagy zárt rendszerek, szakszerűen kialakított és karbantartott berendezések és egy jó színvonalú általános szellőztetés. A berendezés felnyitása előtt kapcsolja ki a rendszereket és ürítse ki a vezetékeket.; Ahol lehetséges, kapcsolja és öblítse ki a berendezést a karbantartás előtt.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ha fennáll az expozíció lehetősége: Biztosítsa, hogy az illetékes személyzet tájékozott legyen az expozíció természetéről és az expozíció minimalizálására szolgáló alapvető intézkedésekről; biztosítani kell, hogy alkalmas egyéni védőfelszerelés álljon rendelkezésre; Szedje fel a kiömlött anyagot és ártalmatlanítsa a hulladékot a törvényes rendelkezések szerint.; figyelje meg a szabályozó intézkedések hatékonyságát; mérlegelje a kockázatalapú egészségmegfigyelés szükségességét; korrekciós intézkedések azonosítása és végrehajtása.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 113 -tól 123

Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíció forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Phenol': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, szintetikusMódosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 114 -tól 123**Expozíciós forgatókönyv 14: Polimer gyártása****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási tevékenységet végző ágazatok [SU]:

SU22: Foglalkozásszerű felhasználások

Alkalmazás

Aktivítások és eljárások: Polimer készítmények gyártása. beleértve a szállítást, az adalékok kezelését (pl. pigmentek, stabilizátorok, töltők, lágyítók), formába öntést, kikeményítést és formázást, újrafeldolgozást, tárolást és a velejáró karbantartást.

Általános megjegyzések: Folyamatkategóriák [PROC]

PROC8a5

Folyamatkategóriák (kiegészítően): PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9, PROC14

A munkások expozíciójának ellenőrzése:

Lásd kockázatkezelési intézkedések. szakasz

Expozíciós becslés és módszer:

Emberi egészség, Munkásexpozíció és kockázatértékelés: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldalról lehet letölteni: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]: ERC8a, ERC8d, ERCc, ERC8f

Környezet, ECT Fenol:

Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról. <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Írányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez:

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közreható forgatókönyvek: 1	Általános információk A 14 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Polimer gyártása (környezet)	Oldal 114
2	Általános információk A 14 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Polimer gyártása (munkavállaló)	Oldal 115

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

Általános információk

A 14 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik:
Polimer gyártása (környezet)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC8a: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása

ERC8d: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

ERC8c: Széleskörű, szórt beltéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás

ERC8d: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, fenol, aromás alkohol, biológiailag lebontható

Alkalmazott mennyiségek:

A telephely éves tonázsa Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Phenol' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 115 -tól 123

A használat tartama és gyakorisága:

360 d/y

Más fontos felhasználási körülmények:

belső/külső alkalmazás

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatjellemzési arány (RCR):

Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Ártalmatlanítási szempontok

A szennyvíztisztító üzemmel kapcsolatos feltételek és intézkedések:

Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Feltételek és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

Általános információk

A 14 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik:

Polimer gyártása (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: folyékony, gőznyomás < 0,5 kPa
folyékony, gőznyomás 0,5 - 10 kPa

Az anyag koncentrációja az elegyben:

Magába foglal anyaghányadokat a termékben 3 - 100 %-ig (ha nincs másképpen megadva).

A használat tartama és gyakorisága:

A napi expozíció maximális értéke: 8h (ha nincs másképpen megadva).

Más fontos felhasználási körülmények:

Egy alkalmas munkahigiéniai standard átültetéséből indulnak ki.

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

'ECT Phenol'

Kockázatjellemzési arány (RCR):

'ECT Phenol'

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 116 -tól 123

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Szabályozza a potenciális expozíciót olyan intézkedések alkalmazásával, mint burkolt vagy zárt rendszerek, szakszerűen kialakított és karbantartott berendezések és egy jó színvonalú általános szellőztetés. A berendezés felnyitása előtt kapcsolja ki a rendszereket és ürítse ki a vezetékeket.; Ahol lehetséges, kapcsolja és öblítse ki a berendezést a karbantartás előtt.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ha fennáll az expozíció lehetősége: Biztosítsa, hogy az illetékes személyzet tájékozott legyen az expozíció természetéről és az expozíció minimalizálására szolgáló alapvető intézkedésekről; biztosítani kell, hogy alkalmas egyéni védőfelszerelés álljon rendelkezésre; Szedje fel a kiömlött anyagot és ártalmatlanítsa a hulladékot a törvényes rendelkezések szerint.; figyelje meg a szabályozó intézkedések hatékonyságát; mérlegelje a kockázatalapú egészségmegfigyelés szükségességét; korrekciós intézkedések azonosítása és végrehajtása.

Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Phenol': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, szintetikusMódosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 117-től 123**Expozíciós forgatókönyv 15: Polimerfeldolgozás****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási tevékenységet végző ágazatok [SU]:

SU22: Foglalkozásszerű felhasználások

Alkalmazás

Aktivítások és eljárások: Polimerformulációk feldolgozása beleértve az alkalomszerű expozíciókat a szállítás, az adalékok (pl. pigmentek, stabilizátorok, töltőanyagok, lágyítók) kezelése, a formázási és térhálósítási folyamatok, az anyag-újrafeldolgozás, a raktározás és a hozzátartozó karbantartás alatt

Általános megjegyzések: Folyamatkategóriák [PROC]

PROC8a

Folyamatkategóriák (kiegészítően): PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9, PROC14

A munkások expozíciójának ellenőrzése:

Lásd kockázatkezelési intézkedések. szakasz

Expozíciós becslés és módszer:

Emberi egészség, Munkásexpozíció és kockázatértékelés: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldalról lehet letölteni: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]: ERC8a, ERC8d, ERCc, ERC8f

Környezet, ECT Fenol:

Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról. <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Írányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez:

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közreható forgatókönyvek: 1

Általános információk

Oldal 117

A 15 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Polimerfeldolgozás (környezet)

2

Általános információk

Oldal 118

A 15 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Polimerfeldolgozás (munkavállaló)

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

Általános információk

A 15 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Polimerfeldolgozás (környezet)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC8a: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása

ERC8d: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

ERC8c: Széleskörű, szórt beltéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás

ERC8d: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 118 -tól 123

Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, fenol, aromás alkohol, biológiailag lebontható
Alkalmazott mennyiségek:
A telephely éves tonázsa Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Phenol' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).
A használat tartama és gyakorisága: 360 d/y
Más fontos felhasználási körülmények: belső/külső alkalmazás

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra: Kérjük, használja a 'ECT Phenol' -t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.
Kockázatjellemzési arány (RCR): Kérjük, használja a 'ECT Phenol' -t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90
Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Phenol' -t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Ártalmatlanítási szempontok

A szennyvíztisztító üzemmel kapcsolatos feltételek és intézkedések: Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Phenol' -t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.
Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához: Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.
Feltételek és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz: Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

Általános információk

A 15 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Polimerfeldolgozás (munkavállaló)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:
PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: folyékony, gőznyomás < 0,5 kPa
folyékony, gőznyomás 0,5 - 10 kPa
Az anyag koncentrációja az elegyben: Magába foglal anyaghányadokat a termékben 3 - 100 %-ig (ha nincs másképpen megadva).
A használat tartama és gyakorisága: A napi expozíció maximális értéke: 8h (ha nincs másképpen megadva).
Más fontos felhasználási körülmények: Egy alkalmas munkahigiéniai standard átültetéséből indulnak ki.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 119 -tól 123

Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

'ECT Phenol'

Kockázatjellemzési arány (RCR):

'ECT Phenol'

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Szabályozza a potenciális expozíciót olyan intézkedések alkalmazásával, mint burkolt vagy zárt rendszerek, szakszerűen kialakított és karbantartott berendezések és egy jó színvonalú általános szellőztetés. A berendezés felnyitása előtt kapcsolja ki a rendszereket és ürítse ki a vezetékeket.; Ahol lehetséges, kapcsolja és öblítse ki a berendezést a karbantartás előtt.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ha fennáll az expozíció lehetősége: Biztosítsa, hogy az illetékes személyzet tájékozott legyen az expozíció természetéről és az expozíció minimalizálására szolgáló alapvető intézkedésekről; biztosítani kell, hogy alkalmas egyéni védőfelszerelés álljon rendelkezésre; Szedje fel a kiömlött anyagot és ártalmatlanítsa a hulladékot a törvényes rendelkezések szerint.; figyelje meg a szabályozó intézkedések hatékonyságát; mérlegelje a kockázatalapú egészségmegfigyelés szükségességét; korrekciós intézkedések azonosítása és végrehajtása.

Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Phenol': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 120 -tól 123

Expozíciós forgatókönyv 16: Fenolgyanta-feldolgozás Alkalmazás fenolgyantáknak a továbbfelhasználók általi alkalmazás (DU)

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Felhasználási tevékenységet végző ágazatok [SU]:
SU22: Foglalkozásszerű felhasználások

Alkalmazás

Aktivitások és eljárások: Felhasználás gyanták előállítására beleértve a szállítást, alakítási műveleteket, újrafeldolgozást és a velejáró karbantartást. Azonosított alkalmazások továbbfelhasználók általi alkalmazás (DU) pl.: öntészeti segédanyag, ragasztó, Bazaltgyapot, Fa árucikkek, csiszolószersz, hab

Általános megjegyzések: Folyamatkategóriák [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15

A munkások expozíciójának ellenőrzése:
Lásd kockázatkezelési intézkedések. szakasz

Expozíciós becslés és módszer:

Emberi egészség, Munkásexpozíció és kockázatértékelés: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldáról lehet letölteni: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]: ERC2, ERC4, ERC6b, ERC6c, ERC6d

Környezet, ECT Fenol:

Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról. <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Irányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez:

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közreható forgatókönyvek:	1	Általános információk A 16 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Alkalmazás fenolgyantáknak a továbbfelhasználók általi alkalmazás (DU) (környezet)	Oldal 121
	2	Általános információk A 16 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Alkalmazás fenolgyantáknak a továbbfelhasználók általi alkalmazás (DU) (munkavállaló)	Oldal 122

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 121 -tól 123

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

Általános információk

**A 16 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik:
Alkalmazás fenolgyantáknak a továbbfelhasználók általi alkalmazás (DU) (környezet)**

Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

- ERC2: Összeállítás keverékké
- ERC4: Nem reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre)
- ERC6b: Reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre)
- ERC6c: Monomer felhasználása polimerizációs eljárásban ipari telephelyen (beépül vagy nem épül be árucikkbe vagy árucikkre)
- ERC6d: Reaktív folyamatszabályozók felhasználása polimerizációs eljárásban ipari telephelyen (beépül vagy nem épül be árucikkbe vagy árucikkre)

Üzemi követelmények

- A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, fenol, aromás alkohol, biológiailag lebontható
Alkalmazott mennyiségek:
A telephely éves tonázsa Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Phenol' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).
- A használat tartama és gyakorisága:
360 d/y
- Más fontos felhasználási körülmények:
belső/külső alkalmazás

Expozíció előjelzés

- Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:
Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.
- Kockázatjellemzési arány (RCR):
Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatkezelési intézkedések

- Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90
- Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Ártalmatlanítási szempontok

- A szennyvíztisztító üzemmel kapcsolatos feltételek és intézkedések:
Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Phenol'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.
- Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához:
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.
- Feltételek és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz:
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Fenol, szintetikusMódosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 122-től 123

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

Általános információk**A 16 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik:
Alkalmazás fenolgyantáknak a továbbfelhasználók általi alkalmazás (DU) (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

- PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen
PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval
PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)
PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége
PROC5: Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban
PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben
PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben
PROC9: Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősorton, a mérési szakasszal együtt)
PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel
PROC11: Nem ipari permetszórás
PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése
PROC14: Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése
PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása

Üzemi követelmények

- A termék tulajdonságai: folyékony, gőznyomás < 0,5 kPa
folyékony, gőznyomás 0,5 - 10 kPa
Az anyag koncentrációja az elegyben: Magába foglal anyaghányadokat a termékben 3 - 100 %-ig (ha nincs másképpen megadva).
A használat tartama és gyakorisága: A napi expozíció maximális értéke: 8h (ha nincs másképpen megadva).
Más fontos felhasználási körülmények: Egy alkalmas munkahigiéniai standard átültetéséből indulnak ki.

Expozíció előjelzés

- Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:
'ECT Phenol'
Kockázatjellemzési arány (RCR):
'ECT Phenol'

Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Szabályozza a potenciális expozíciót olyan intézkedések alkalmazásával, mint burkolt vagy zárt rendszerek, szakszerűen kialakított és karbantartott berendezések és egy jó színvonalú általános szellőztetés. A berendezés felnyitása előtt kapcsolja ki a rendszereket és ürítse ki a vezetékeket.; Ahol lehetséges, kapcsolja és öblítse ki a berendezést a karbantartás előtt.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ha fennáll az expozíció lehetősége: Biztosítsa, hogy az illetékes személyzet tájékozott legyen az expozíció természetéről és az expozíció minimalizálására szolgáló alapvető intézkedésekről; biztosítani kell, hogy alkalmas egyéni védőfelszerelés álljon rendelkezésre; Szedje fel a kiömlött anyagot és ártalmatlanítsa a hulladékot a törvényes rendelkezések szerint.; figyelje meg a szabályozó intézkedések hatékonyságát; mérlegelje a kockázatalapú egészségmegfigyelés szükségességét; korrekciós intézkedések azonosítása és végrehajtása.

BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

INEOS Phenol

Fenol, szintetikus

Módosítás dátuma: 2018.9.4
Változat: 24

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.10.9
Oldal: 123 -tól 123

Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíció forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Phenol': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>