

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 1 od 121

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Komercialno ime: Aceton
REACH registrirna št.: 01-2119471330-49-XXXX
Lokacija Nemčija: 01-2119471330-49-0000
Lokacija Belgija: 01-2119471330-49-0005
Lokacija Mobile: 01-2119471330-49-0003

Številka CAS: 67-64-1
ES-številka: 200-662-2
ES-indeks številka: 606-001-00-8

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Splošna uporaba: Aceton je poleg možnosti uporabe kot topilo tudi pomemben intermediat v kemični industriji, npr. za proizvodnjo metilmetakrilata, metil izobutil ketona in bisfenola A.

Identificirane uporabe:	Industrijska uporaba:	
0	Generični scenarij izpostavljenosti (GES): Industrijski procesi, ki zadevajo Aceton, ki vsebujejo produkte (ES 1 - 11)	Stran 14
1	Proizvodnja, predelava in prodaja snovi in zmesi *	Stran 24
2	Uporaba v laboratorijih	Stran 28
3	Uporaba pri premazih	Stran 31
4	Uporaba v veznih ali ločevalnih sredstvih	Stran 34
5	Proizvodnja in predelava gume	Stran 37
6	Proizvodnja polimera	Stran 40
7	Predelava polimerov	Stran 43
8	Uporaba v čistilnih sredstvih	Stran 46
9	Uporaba v obratih za vrtnanje in transport na naftnih in plinskih poljih	Stran 49
10	Potisna sredstva	Stran 52
11	Rudarske kemikalije	Stran 55
	Gospodarska uporaba:	
12	Generični scenarij izpostavljenosti (GES): Strokovni procesi, ki zadevajo Aceton, ki vsebujejo produkte (ES 13 - 22)	Stran 58
13	Uporaba v laboratorijih	Stran 73
14	Uporaba pri premazih	Stran 76
15	Uporaba v veznih ali ločevalnih sredstvih	Stran 79
16	Proizvodnja polimerov	Stran 82
17	Predelava polimerov	Stran 85
18	Uporaba v čistilnih sredstvih	Stran 88
19	Vrtalni in proizvodni postopki na naftnih vrtinah	Stran 91
20	Agrokemična uporaba	Stran 94
21	Uporaba za odmrzovanje in zaščito proti zmrzovanju	Stran 97
22	Proizvodnja in uporaba eksplozivnih snovi	Stran 100
	Uporaba s strani uporabnika:	
23	Generični scenarij izpostavljenosti (GES): Potrošniške uporabe od Aceton (ES 24 - 26)	Stran 103
24	Uporaba pri premazih	Stran 117
25	Uporaba v čistilnih sredstvih	Stran 119
26	Uporaba za odmrzovanje in zaščito proti zmrzovanju	Stran 121
	* Primeri za obdelavo: uporaba kot vmesni produkt, uporaba kot monomer itn., uporaba kot topilo, uporaba za izdelavo smol	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 2 od 121

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naziv firme: INEOS Phenol GmbH
Cesta/poštni predal: Dechenstraße 3
Poštna št., kraj: 45966 Gladbeck
Nemčija
WWW: www.ineosphenol.com
E-pošta: msds.phenolde@ineos.com
Telefon: +49 (0)2043 / 9 58-0
Telefaks: +49 (0)2043 / 9 58-900
Območje za informiranje: Telefon: +49 (0)2043 / 9 58-0 (Oddelek ESHQ)
e-mail: msds.phenolde@ineos.com
Nadaljnji podatki: Lokacija Belgija:
INEOS Phenol Belgium NV
Haven 1930 Geslecht 1, B-9130 Beveren
Telefon: +32 3 730 13 50
Telefaks: +32 3 730 12 62
V imenu:
INEOS Europe AG, INEOS Phenol Division,
3, Avenue des Uttins, 1180 Rolle, Switzerland

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z odredbo ES 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2; H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.
STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
(EUH066) Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

2.2 Elementi etikete

Oznaka (CLP)



Opozorilna beseda:

Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 3 od 121

Previdnostni stavki:	P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
	P243	Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.
	P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
	P403+P233	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
	P405	Hraniti zaklenjeno.
	P501	Odstraniti vsebino/posodo nevarnih ali posebnih odpadkov.

2.3 Druge nevarnosti

Hlapi zmerno dražijo sluznico.
Pri večjih dozah deluje narkotično. Nevarnost za metabolično acidozo.
Po zaužitju: Motnje v želodčnem in črevesnem traktu.
Nadaljnji simptomi: Glavobol, vrtoglavica, slabost, nezavest.

Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Kemična karakterizacija: $C_3H_6O = H_3C-CO-CH_3$
Aceton, Dimetilketon, 2-propanon, Metil keton

Številka CAS: 67-64-1
ES-številka: 200-662-2
ES-indeks številka: 606-001-00-8
RTECS-številka: AL3150000

Številka blaga v zunanji trgovini: 2914 11 00

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

splošna navodila:	Ponesrečenca odvesti na sveži zrak, mu zrahljati tesna oblačila in ga pripraviti do mirovanja. Ne dopustiti, da se ponesrečenci podhladijo. V primeru nevarnosti, da oseba izgubi zavest, jo položemo in transportiramo v stabilnem bočnem položaju. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Po vdihavanju:	Ponesrečenca odvesti na sveži zrak, mu zrahljati tesna oblačila in ga pripraviti do mirovanja. Pri neenakomernem dihanju ali prenehanju dihanja takoj dati umetno dihanje, po potrebi dovajati kisik. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Po stiku s kožo:	Poškropljena oblačila, čevlje in nogavice takoj sleči. Ob stiku s kožo takoj sprati z veliko vode in mila. Zatem na kožo nanesti kremo. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.
Po stiku z očmi:	Z odprtimi vekami takoj spirati 10 do 5 minut s tekočo vodo. Zatem nemudoma poiskati pomoč očesnega zdravnika.
Po zaužitju:	Po zaužitju ne izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Dati aktivno oglje, da bi zmanjšali resorpcijo v želodcu in črevesju.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 4 od 121

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Sklenje oči in kože. utrujenost, slabost, Glavobol, vrtoglavica, nezavest.

Po vdihavanju:

Za razvoj očitnih toksikološko relevantnih simptomov pri ljudeh je v primeru nesreče potreben vnos izjemno velikih količin hlapov z vdihavanjem ali tekočine z zaučanjem (npr. nekaj tisoč ppm acetonskih hlapov).

Po uporabi: Motnje v želodčnem in črevesnem traktu.

Po stiku s kožo:

Dražje. Večkratna izpostavljenost lahko zaradi razmaščevalnega delovanja povzroči suho in razpokano kožo.

Ni znakov za razvoj preobčutljivosti pri ljudeh.

Po stiku z očmi: Povzroča hudo draženje oči.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti acidozo. Kontrolirati rezerve alkalijskih spojin. Kontrolirati dihanje.

Pri neenakomernem dihanju ali prenehanju dihanja takoj dati umetno dihanje, po potrebi dovajati kisik.

Pozor: večurna latentna perioda. V težkih primerih lahko pride do pnevmonije ali pljučnega edema.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

primerna sredstva za gašenje:

Prah za suho gašenje, alkoholnoodporna pena,, vodni curek

V zaprtih prostorih: ogljikov dioksid.

iz varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje:

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Že pri normalni temperaturi so možne eksplozivne zmesi z zrakom. Paziti na povratni vžig.

V primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara:

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

Dodatna navodila:

Segrevanje povzroči povišanje tlaka: nevarnost, da pride do razpočenja in eksplozije. Ogrožene rezervoarje ohladiti z razprševanjem vode.

Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja.

Preprečiti prodiranje vode za gašenje v vodotoke ali podtalnico.

Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je potrebno odstraniti v skladu z uradnimi lokalnimi predpisi.

kategorija požara: B

Zmesi 4% acetona in 96% vode imajo vnetišče pri 54 °C.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Odstraniti vse vire vžiga, če je varno. Odstraniti vse neudeležene v nasprotni smeri vetra.

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije. Priporočljiva je zaščitna oprema, ki je odporna na topila.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 5 od 121

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Luknjo zatesniti, če je to izvedljivo brez ogrožanja.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo, površinske vode, kleti ali jame.
Pri sproščanju ali širjenju v okolje obestiti policijo in gasilce.
Zatesnite vse prostore, ki so spodaj. Nevarnost eksplozije!

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

V primeru iztekanja večjih količin: Ograditi in izčrpati. Potrebna je zaščita pred eksplozijo. Ostanke pobrati z negorljivimi materiali, ki vežejo tekočino (suha prst, pesek, vermiculit ali mleti peščenec) in jih v zaprtih posodah odpeljati na odlagališče odpadnih snovi.

Tekoče vode: Razredčenje poteka hitro. V primeru izteka večjih količin proizvoda, obvestiti uporabnike pitne, uporabne in hladilne vode.

Stoječa voda: Zapreti. Odstraniti vse vžigalne pobude.

Dodatna navodila: Hlapi se razširijo po tleh. Pokriti kanalizacijo in evakuirati klet. Razredčiti z veliko vode. Delati se sme samo z napravami in armaturami, ki so zaščitene proti eksploziji.

Tekočina: Zelo lahkovnetljiv. Tekočina zelo hitro hlapi.

Hlapi: Zelo lahkovnetljiv.

Hlapi tvorijo z zrakom eksplozivne zmesi, ki so težje od zraka. Vlečejo se po tleh in lahko v primeru vžiga zajamejo velike površine. Vžig zaradi vroče površine, iskre in odprtega plamena.

Topljiv v vodi: popoln

Zmesi 4% acetona in 96% vode imajo vnetišče pri 54 °C. V primeru iztekanja večjih količin lahko zaradi tega računamo z vnetljivostjo zmesi acetona-vode. Nad vodno gladino lahko z zrakom nastanejo eksplozivne zmesi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za dopolnitev glej oddelek 8 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno uporabo:

Skrbeti za dobro odzračevanje in prezračevanje skladišča in delovnega mesta.
Predvideti izsesavanje zraka v višini tal. Koncentrirani hlapi so težji kot zrak.
Preprečiti nastajanje aerosola. Ne vdihavati hlapov. Preprečiti stik s kožo in očmi. Nositi primerno zaščitno opremo.
Delati se sme samo z napravami in armaturami, ki so zaščitene proti eksploziji. Ne uporabljajte stisnjenega zraka.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo:

Segrevanje nad 50 °C povzroči povišanje tlaka: nevarnost, da pride do razpočenja in eksplozije.
Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
Preprečiti statično naelektrenje. Paziti na povratni vžig.
Znotraj delno izpraznjenih posod je možen nastanek eksplozivnih zmesi.
Za primer požara v okolici je potrebno predvideti zasilno hlajenje.
Prepoved varjenja.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Posodo hraniti na suhem. Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru. Zaščititi pred sončnimi žarki.
Jeklo, nerjaveče jeklo in aluminij so kot posoda obstojni. Baker lahko korodira.
Neprimeren material za posode/naprave: Lahko najeda umetne mase.
Zagotoviti, da bo iztekli proizvod lahko prestrežen (npr. lovilne kadi ali lovilne površine).
Zaradi nevarnosti eksplozije preprečiti prodiranje hlapov v kleti, kanalizacijo in jame.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 6 od 121

Opozorila glede skupnega skladiščenja:

Ne shranjevati skupaj z snovmi, ki pospešujejo gorenje, samovnetljivimi snovmi kot tudi lahko vnetljivimi trdnimi snovmi.

Možnost nastajanja peroksida, če je proizvod izpostavljen svetlobi in zraku.

Druga navodila:

Znotraj delno izpraznjenih posod je možen nastanek eksplozivnih zmesi.

Pri shranjevanju na prostem: Uporabljati samo naprave, ki so dovoljena za uporabo v coni 1.

Pri shranjevanju v prostorih: Uporabljati samo naprave, ki so dovoljena za uporabo v coni 2.

7.3 Posebne končne uporabe

topilo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Vsi podatki, pomembni za izpostavljenost (zdravje ljudi in okolje) so zbrani v prilogah k temu varnostnemu listu.

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti na delovnem mestu:

Vrsta	Mejna vrednost
Dolgotrajno	1210 mg/m ³ ; 500 ppm
Evropa: IOELV: TWA	1210 mg/m ³ ; 500 ppm

DNEL/DMEL:

DNEL Dolgotrajno, delavci, kožni: 186 mg/kg bw/d.
DNEL Kratkotrajno, delavci, inhalacijski: 2.420 mg/m³
DNEL Dolgotrajno, delavci, inhalacijski: 1.210 mg/m³
DNEL Dolgotrajno, uporabniki, oralni: 62 mg/kg bw/d.
DNEL Dolgotrajno, uporabniki, kožni: 62 mg/kg bw/d.
DNEL Dolgotrajno, uporabniki, inhalacijski: 200 mg/m³

PNEC:

PNEC voda (sladka voda): 10,6 mg/L.
PNEC voda (morska voda): 1,06 mg/L.
PNEC voda (občasno sproščanje): 21 mg/L.
PNEC usedlina (sladka voda): 30,4 mg/kg dwt.
PNEC usedlina (morska voda): 3,04 mg/kg dwt.
PNEC tla: 33,3 mg/kg dwt.
PNEC naprava za čiščenje odplak: 100 mg/L.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Potrebna je zaščita pred eksplozijo. Skrbeti za dobro prezračevanje delovnega prostora in/ali pa naj bo na delovnem mestu naprava za odsesavanje.

Osebna zaščitna oprema

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

Vsi podatki o relevantnih scenarijih izpostavljenosti, vključno s pogoji uporabe in ukrepi za upravljanje s tveganji, so navedeni v "Annex II: izpostavljenost delavcev in ocena tveganj".

Zaščita dihal:

Uporabite filter tipa AX (= proti hlapom organskih spojin z nizkim vreliščem) v skladu z SIST EN 14387.
Za primer nevarnosti pripraviti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisna od okoljskega zraka.

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice v skladu z SIST EN 374.
Material za rokavice: Butil - kavčuk - Debelina plasti $\geq$ 0,5 mm.
Rok trajanja (maksimalni čas nošenja): >480 min.
Upoštevati podatke proizvajalca zaščitnih rokavic glede prepustnosti in trajnosti.

Zaščita oči:

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo v skladu z SIST EN 166.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 7 od 121

- zaščita telesa: Nositi zaščitna oblačila odporna na topila.
Priporočilo: Protipožarna zaščitna obleka, antistatično.
zaščitni čevlji v skladu z/s EN 345-347.
- zaščitni in higienski ukrepi: Zavarovati pred izvorom vročine, iskrami in odprtim plamenom. Preprečiti statično naelektrenje.
Preprečiti stik s kožo in očmi.
Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.
Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.
Na voljo naj bo priprava za spiranje oči.

Druge možnosti navedenih osebnih zaščitnih ukrepov je mogoče določiti le v soglasju z odgovornim strokovnjakom za varnost.

Nadzor izpostavljenosti porabnika

Vsi podatki o relevantnih scenarijih izpostavljenosti, vključno s pogoji uporabe in ukrepi za upravljanje s tveganji, so navedeni v "Annex II: ocena tveganj in izpostavljenosti potrošnika".

Nadzor izpostavljenosti okolja

Vsi podatki o relevantnih scenarijih izpostavljenosti, vključno s pogoji uporabe in ukrepi za upravljanje s tveganji, so navedeni v "Annex III: Environmental Exposure and Risk Assessment in Annex IV: Environmental Exposure Calculation Tool".

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz:	Oblika: tekoč Barva: brezbarven, bister
Vonj:	sladkast, aromatično
Meja vonja:	47,5 mg/m ³
pH vrednost:	pri 10 g/L: nevtralen; 50% v H ₂ O: 5-6
Tališče/ledišče:	-94,7 °C
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	56,05 °C
Plamtišče:	-17 °C (c.c.)
Hitrost izparevanja:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost:	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Meje eksplozivnosti:	SME (Spodnja meja eksplozivnosti): 2,50 Vol% ZME (Zgornja meja eksplozivnosti): 14,30 Vol%
Parni tlak:	pri 20 °C: 240 hPa pri 50 °C: 800 hPa
Gostota pare:	2,1
Gostota:	pri 20 °C: 0,79 g/mL
Topljivost:	pri 20 °C: v organska topila 100 %
Vodotopnost:	pri 20 °C: se da poljubno mešati
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	-0,24 log P(o/w) Na osnovi porazdelitvenega koeficienta n-oktanol/voda kopičenja v organizmih ni pričakovati.
Temperatura samovžiga:	465 °C (Vžigalna skupina G1)
Temperatura razpadanja:	ni
Viskoznost, dinamično:	pri 20 °C: 0,32 mPa*s
Eksplozivne lastnosti:	Eksplozivni razred 1; Eksplozivna skupina II A
Lastnosti, ki vzpodbujajo gorenje:	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 8 od 121

9.2 Druge informacije

Temperatura vžiga: 465 °C (Vžigalna skupina G1)
Indeks loma: pri 20 °C: 1,358 - 1,359
Nadaljnji podatki: molska teža: 58,09 g/mol
Disociacijska konstanta: pKa = 24,2 pri 25°C
Vrednost izparevanja: 2,0 (eter = 1)
Vrednost izparevanja: 5,6 (n-BuAc = 1)
Koncentracija nasičenosti pri 20 °C: 550 g/m³

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Aceton reagira ob prisotnosti baz.
Hlapi tvorijo z zrakom eksplozivne zmesi, ki so težje od zraka. Vlečejo se po tleh in lahko v primeru vžiga zajamejo velike površine. Se da elektrostatično napolniti.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je ob normalnih pogojih skladiščenja stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znanih nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Lahko vnetljivo. Koncentrirani hlapi so težji kot zrak.
Preprečiti statično naelektrenje.
Z zrakom tvori eksplozivne zmesi, tudi v praznih, neočiščenih posodah.
V primeru mešanja s kloriranimi ogljikovodiki lahko v prisotnosti svetlobe nastane močno dražec kloraceton.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nažira mnoge umetne snovi in gumo. Ob stiku z barijevim hidriksidom, natrijevim hidroksidom in številnimi drugimi alkalnimi snovmi lahko pride do kondenzacije. Izogibati se kontaktu z/s Močna oksidacijska sredstva, lugi in amini.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Termični razkroj: V primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.
ni

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost: LD50 Podgana, oralni: 5800 mg/kg bw (OECD 401)
LD50 Podgana, kožni: > 15800 mg/kg bw
LC50 Podgana, inhalacijski: 76 mg/L/4h

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 9 od 121

Toksikološki učinki:	Akutna strupenost (oralni): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Akutna strupenost (kožni): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Akutna strupenost (inhalacijski): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Specifični simptomi pri poskusih na živalih (morski prašiček): Ni nadraženosti. Resne okvare oči/draženje: Eye Irrit. 2; H319 = Povzroča hudo draženje oči. Specifični simptomi pri poskusih na živalih (Zajec): dražeč (OECD 405) Preobčutljivost dihal: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Preobčutljivost kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Preobčutljivost: Specifični simptomi pri poskusih na živalih (morski prašiček): ni nevarnosti za senzibiliziranje (OECD 406) Mutagenost za zarodne celice/Genotoksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. ni mutageno pri bakterijah (OECD 471) Kromosomske aberacije, in-vitro (OECD 473): negativen Genske mutacije celic sesalcev, in-vitro (OECD 476): negativen Test mikro jeder in-vivo Miš/Hrček (non-Guideline): negativen Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Ni/ne karcinogen v primeru dolgotrajnejše izpostavljenosti (Miš, kožni). Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Učinek na plodnost: Ne vpliva na razmnoževalno sposobnost pri poskusih z živalmi. okvara razvoja: Ni okvara razvoja (inhalacija pri Podgana, Miš, OECD 414). Učinkovanje na in preko materinega mleka: Manjkajoči podatki. Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost): STOT SE 3; H336 = Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. NOAEL Podgana, oralni: 900 mg/kg/90d bw/d NOAEC Podgana, inhalacijski: 22500 mg/m³/8w Nevarnost pri vdihavanju: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Druge informacije:	Kratkotrajno delovanje: 10000 ppm so se izkazali kot neškodljivi. Po 30 do 60 minutah niso vidni nobeni simptomi.

Simptomi

Sklenje oči in kože. utrujenost, slabost, Glavobol, vrtoglavica, nezavest.

Po vdihavanju:

Za razvoj očitnih toksikološko relevantnih simptomov pri ljudeh je v primeru nesreče potreben vnos izjemno velikih količin hlapov z vdihavanjem ali tekočine z zaučitjem (npr. nekaj tisoč ppm acetonskih hlapov).

Po uporabi: Motnje v želodčnem in črevesnem traktu.

Po stiku s kožo:

Dražeč. Večkratna izpostavljenost lahko zaradi razmaščevalnega delovanja povzroči suho in razpokano kožo.

Ni znakov za razvoj preobčutljivosti pri ljudeh.

Po stiku z očmi: Povzroča hudo draženje oči.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 10 od 121

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

toksičnost vode:

Akutni učinki:

Toksičnost za ribe:

- sladkovodne vrste: 96h LC50 (Postrv (*Oncorhynchus mykiss*)): 5.540 mg/L
- morske vrste: 96h LC50 (*alburnus alburnus* (ukelei)): 11.000 mg/L

Strupenost za nevretenčarje:

- sladkovodne vrste: 48h ES50 (*daphnia pulex* (navadna vodna bolha)): 8.800 mg/L
- morske vrste: 24h ES50 (*Artemisia salina*): 2.100 mg/l

Toksičnost za alge:

- sladkovodne vrste: 8h NOEC (*Microcystis aeruginosa*): 530 mg/L/8 d.
- morske vrste: 96h NOEC (*Prorocentrum minimum*): 430 mg/L

Bakteriološka toksičnost:

ES 12: (30 min; obogateno blato; OECD 209): 1.000 mg/L

Dolgoročni učinki:

Dolgoročna strupenost za nevretenčarje:

28-dnevi NOEC (*daphnia pulex* (navadna vodna bolha); reprodukcija: 2.212 mg/L

Podatki o dolgoročnih učinkih na ribe in alge niso na voljo.

Dolgoročni učinki na vodne organizme niso relevantni zaradi hitrega izločanja iz vode.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Druga navodila:

Abiotična razgradnja:

DT50, 19 - 114 d (Zrak, Posredna fotooksidativna razgradnja v reakciji z OH radikali.)

Abiotična razgradnja: ni (Voda, hidroliza)

Biološka razgradnja: 91 %/28 d (OECD 301B).

ThSB 84 %/5 d. (BOD5, APHA 219).

KPK: 2,21 g O₂/g

Proizvod je biološko lahko razgradljiv.

ravnanje v čistilnih napravah:

Obogateno blato: 100 %/ 4 d (anaerobni pogoji; Warburg respirometer)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Faktor biokoncentracije (BCF):

3 (izračunano, BCFWIN v2.17)

12.4 Mobilnost v tleh

Adsorpcijski koeficient tla (K_d) : 1,5 L/kg, pri 20 °C.

Adsorpcijski koeficient kaže, da se aceton v tleh vede mobilno in se lahko prenaša s talno vodo.

Hlapljivost:

Henryjeva konstanta: 2,929 - 3,070 Pa*m³/mol (25 °C voda).

Henryjeva konstanta: 3,311 Pa*m³/mol (25 °C morska voda).

Eksperimentalno določene Henryjeve konstante označujejo zmerno hlapnost iz vode.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 11 od 121

12.6 Drugi neugodni učinki

splošna navodila:

Terestrična toksičnost:

48h LD50 (Eisenia fetida): 0,1 - 1 mg/cm³

48h LD50 (Ambystoma mexicanum): 20.000 mg/L

48h LD50 (Xenopus laevis): 24.000 mg/L

V raziskavi, skladni s smernico OECD št. 207 (deževnik, preizkušanje akutne strupenosti: kontaktni preskus s filtrirnim papirjem) se je izkazalo, da je aceton zmerno strupen za deževnike (Eisenia fetida). Dodatne raziskave kratkoročne strupenosti so pokazale, da je pri Ambystoma mexicanum in ličinkah kremppljarke (Xenopus laevis larvae) 48-urna vrednost LC50 za aceton v statičnih pogojih 20.000 mg/l.

Ne dopustiti, da pride v podtalnico, vodotoke ali kanalizacijo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Identifikacijska številka odpadka:

07 01 04* = Odpadki pri proizvodnji, pripravi, distribuciji in uporabi (PPDU) organskih osnovnih kemikalij: organska topila, brez halogenov

* = Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

priporočilo:

Zažiganje posebnih odpadkov z uradnim dovoljenjem.

Ne sme se odstranjevati skupaj s gospodinjskimi odpadki.

Embalaza

priporočilo:

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1090

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID: OZN 1090, ACETON

IMDG, IATA-DGR: UN 1090, ACETONE

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID: razred 3, Koda: F1

IMDG: Class 3, Subrisk -

IATA-DGR: Class 3

14.4 Skupina embalaže

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

II

14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalci morja: ne



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 12 od 121

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem (ADR/RID)

Opozorilna tabla: ADR/RID: Številka nevarnosti 33, Številka ZN UN 1090
Nalepka z oznako nevarnosti: 3
Omejene količine: 1 L
EQ: E2
Embalaža - Navodila: P001 IBC02 R001
Posebni predpisi za pakiranje: MP19
Prenosni rezervoarji - Navodila: T4
Prenosni rezervoarji - Posebni predpisi: TP1
Kodiranje rezervoarja: LGBF
Koda za omejitve predorov: D/E

Ladijski transport (IMDG)

EmS: F-E, S-D
Posebni predpisi: -
Omejene količine: 1 L
Excepted quantities: E2
Embalaža - Navodila: P001
Embalaža - Predpisi: -
IBC - Navodila: IBC02
IBC - Predpisi: -
Navodila za rezervoar - IMO: -
Navodila za rezervoar - UN: T4
Navodila za rezervoar - Predpisi: TP1
Zlaganje in ravnanje: Category E.
Lastnosti in opomba: Colourless, clear liquid, with a characteristic mint-like odour. Flashpoint: -20°C to -18°C c.c. Explosive limits: 2.5% to 13%. Miscible with water.
Ločilna skupina: none

Zračni transport (IATA)

Nalepka z oznako nevarnosti: Flamm. liquid
Excepted Quantity Code: E2
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.: Pack.Instr. Y341 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
Passenger and Cargo Aircraft: Pack.Instr. 353 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L
Cargo Aircraft only: Pack.Instr. 364 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Emergency Response Guide-Code (ERG): 3H

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Kategorija onesnaženja: Z
Tip nosilca: -
Naziv izdelka: Aceton

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Nacionalni predpisi - Slovenija

Ni razpoložljivih podatkov

Nacionalni predpisi - Države članice ES

Vsebnost hlapljivih organskih spojin (HOS):
100 % teže = 790 g/L

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 13 od 121

Označevanje embalaže pri vsebini <= 125 mL



Opozorilna beseda:

Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H336

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

EUH066

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Previdnostni stavki:

P403+P233

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

P405

Hraniti zaklenjeno.

P501

Odstraniti vsebino/posodo nevarnih ali posebnih odpadkov.

drugi predpisi, omejitve in odredbe:

Direktiva 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi [Direktiva Seveso III] P5c Omejitev uporabe v skladu z REACH, aneks XVII, št.: 40

Dajanje v promet in uporaba snovi v okrasnih predmetih, v igrar in v trikih in šalah ni dovoljeno.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Izveden je bil test glede varnosti za to snov.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Nadaljnje informacije

Literatura:

REACH Registration Dossier Acetone. P&D-REACH Consortium, 2010.

ICSC 0087

vzrok za zadnje spremembe:

Sprememba v odlomku 1.4: Telefon za klic v sili

Sprememba v odlomku 5.1: sredstva za gašenje

Nastavljeno:

19.11.2010

Področje, na katerem je bil izdan seznam podatkov

Kontaktna oseba:

glej oddelek 1: Območje za informiranje

Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceni kemijske varnosti, R.20. poglavje (Seznam pojmov in kratic).

Podatki na tem listu so zbrani po najboljšem znanju in ustrezajo stanju podatkov na dan obdelave. Vendar se pravno ne zavezujejo, da bodo upoštevali določene lastnosti.

AcetonObdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 14 od 121**Scenarij izpostavljenosti 0:
Generični scenarij izpostavljenosti (GES): Industrijski procesi, ki
zadevajo Aceton, ki vsebujejo produkte (ES 1 - 11)****Seznam deskriptorjev uporabe**

Sektorje uporabe [SU]: SU3: Industrijske uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Generični scenarij izpostavljenosti, velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 1 - 11: industrijske uporabe

- ES1 - Proizvodnja, predelava in prodaja snovi in zmesi
- ES2 - Uporaba v laboratorijih
- ES3 - Uporaba pri premazih
- ES4 - Uporaba v veznih ali ločevalnih sredstvih
- ES5 - Proizvodnja in predelava gume
- ES6 - Proizvodnja polimera
- ES7 - Predelava polimerov
- ES8 - Uporaba v čistilnih sredstvih
- ES9 - Uporaba v obratih za vrtnanje in transport na naftnih in plinskih poljih
- ES10 - Potisna sredstva
- ES11 - Rudarske kemikalije

Sodelujoči scenariji:	1	Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna	Stran 15
		Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	
	2	Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo	Stran 15
		Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	
	3	Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)	Stran 16
		Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	
	4	Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti	Stran 16
		Vzorkovanje procesov (odprti sistemi) (delojemalec)	
	5	Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov in izdelkov (večstopenjski in/ali znatni stik)	Stran 17
		Dejavnosti mešanja (odprti sistemi) (delojemalec)	
	6	Postopki kalandriranja	Stran 17
		Kalandriranje (vključno z Banbury-ji) (delojemalec)	
	7	Industrijsko brizganje	Stran 17
		Razpršiti/razprševati z uporabo stroja (delojemalec)	
	8	Industrijsko brizganje	Stran 18
		Razpršiti/razprševati z uporabo stroja (delojemalec)	
	9	Industrijsko brizganje	Stran 18
		Razpršiti/razprševati z uporabo stroja (delojemalec)	
	10	Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah	Stran 19
		Prenos razsutega materiala (delojemalec)	
	11	Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah	Stran 19
		Prenos razsutega materiala (delojemalec)	
	12	Prenos snovi ali pripravka v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)	Stran 20
		Polnjenje majhnih posod (delojemalec)	
	13	Nanašanje z valjčkom ali čopičem	Stran 20
		Nanašanje z valjem in čopičem (delojemalec)	
	14	Nanašanje z valjčkom ali čopičem	Stran 20
		Čiščenje in vzdrževanje naprave (delojemalec)	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 15 od 121

Sodelujoči scenariji:	15	Uporaba potisnih plinov pri proizvodnji pene Speniti (delojemalec)	Stran 21
	16	Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem Potapljanje in polivanje (delojemalec)	Stran 21
	17	Proizvodnja pripravkov ali izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem, peletizacijo (delojemalec)	Stran 22
	18	Uporablja se kot laboratorijski reagent (majhno merilo) Laboratorijske dejavnosti (delojemalec)	Stran 22
	19	Ročno mešanje z neposredno izpostavljenostjo in izključno ob uporabi osebnih zaščitnih oblačil Ročna uporaba - Prstne barve, krede (delojemalec)	Stran 22

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 0,01 ppm

kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,002

inhalacijski: 0,00002

kožni: 0,002

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,002

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Vzorčenje v zaprtem krogu ali z drugim sistemom, ki preprečuje izpostavljenost. S
snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

(zaprti sistemi); Vzorkovanje procesov

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano
izpostavljenostjo

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 50 ppm

kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,11

inhalacijski: 0,10

kožni: 0,01

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,11

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 16 od 121

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Vzorčenje v zaprtem krogu ali z drugim sistemom, ki preprečuje izpostavljenost. S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Kontinuirani postopek, Vzorkovanje procesov

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 100 ppm

kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,2

inhalacijski: 0,20

kožni: 0,002

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,20

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Vzorčenje v zaprtem krogu ali z drugim sistemom, ki preprečuje izpostavljenost. S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Šaržni postopek, Vzorkovanje procesov

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti

Vzorkovanje procesov (odprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 100 ppm

kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,24

inhalacijski: 0,20

kožni: 0,04

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,24

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 17 od 121

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov in izdelkov (večstopenjski in/ali znatni stik)

Dejavnosti mešanja (odprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 250 ppm

kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,57

inhalacijski: 0,50

kožni: 0,07

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,57

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Šaržni postopek, Vzorkovanje procesov

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Postopki kalandriranja

Kalandriranje (vključno z Banbury-ji) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC6: Postopki kalandriranja

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 250 ppm

kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,65

inhalacijski: 0,50

kožni: 0,15

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,65

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Industrijsko brizganje

Razpršiti/razprševati z uporabo stroja (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC7: Industrijsko brizganje

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 18 od 121

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 25 ppm (z lokalnim odsesavanjem, učinkovitost 95%)

kožni: 2,14 mg/kg/d (z lokalnim odsesavanjem, učinkovitost 95%)

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,06

inhalacijski: 0,05

kožni: 0,01

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,06

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

z lokalnim odsesavanjem

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 8

Industrijsko brizganje

Razpršiti/razprševati z uporabo stroja (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC7: Industrijsko brizganje

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 350 ppm (učinkovitost prezračevanja za razredčevanje 30 %)

kožni: 42,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,93

inhalacijski: 0,70

kožni: 0,23

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,93

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite, da se proces izvaja na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 9

Industrijsko brizganje

Razpršiti/razprševati z uporabo stroja (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC7: Industrijsko brizganje

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 50 ppm (Dihalni aparat, učinkovitost 90%)

kožni: 42,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,33

inhalacijski: 0,10

kožni: 0,23

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,33

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 19 od 121

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Nosite zaščito dihal skladno z EN140 s filtrom tipa A ali boljšim.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 10

Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah

Prenos razsutega materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC8a: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 250 ppm

kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,57

inhalacijski: 0,50

kožni: 0,07

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,57

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Naprava, ki ni vezana na določen izdelek, polnjenje posod in izlivanje iz njih

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 11

Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah

Prenos razsutega materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 150 ppm

kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,34

inhalacijski: 0,30

kožni: 0,037

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,34

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Posebna naprava, polnjenje posod in izlivanje iz njih

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 20 od 121

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 12

Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

Polnjenje majhnih posod (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 200 ppm

kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,44

inhalacijski: 0,40

kožni: 0,04

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,44

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Posebna naprava, nalivanje iz majhnih posod

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 13

Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Nanašanje z valjem in čopičem (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 250 ppm

kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,65

inhalacijski: 0,50

kožni: 0,15

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,65

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Ali: Čiščenje in vzdrževanje naprave

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 14

Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Čiščenje in vzdrževanje naprave (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 21 od 121

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 250 ppm

kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,65

inhalacijski: 0,50

kožni: 0,15

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,65

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 15

Uporaba potisnih plinov pri proizvodnji pene

Speniti (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC12: Uporaba sredstev za penjenje pri proizvodnji pene

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 100 ppm

kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,2

inhalacijski: 0,20

kožni: 0,00

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,20

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Proizvodnja predmetov na osnovi pene

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 16

Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

Potapljanje in polivanje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 250 ppm

kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,57

inhalacijski: 0,50

kožni: 0,074

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,57

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 22 od 121

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 17

Proizvodnja pripravkov ali izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem, peletizacijo (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC14: Proizvodnja pripravkov ali izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem, peletizacijo

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 50 ppm
kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,1
inhalacijski: 0,10
kožni: 0,00
vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,10

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 18

Uporablja se kot laboratorijski reagent (majhno merilo) Laboratorijske dejavnosti (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 50 ppm
kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,1
inhalacijski: 0,10
kožni: 0,00
vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,10

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 19

Ročno mešanje z neposredno izpostavljenostjo in izključno ob uporabi osebnih zaščitnih oblačil

Ročna uporaba - Prstne barve, krede (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC19: Ročno mešanje z neposrednim stikom, pri čemer so na voljo le osebna varovalna sredstva

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 23 od 121

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 250 ppm

kožni: 28,29 mg/kg/d (Rokavice, učinkovitost 80%)

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,65

inhalacijski: 0,50

kožni: 0,15

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,65

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

Ocenitev izpostavljenosti in metoda: Prikazani so rezultati kvantitativne ocene izpostavljenosti in tveganja, ki je pripravljena na podlagi »GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template«. Orodje lahko prenesete s spletnega mesta CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 24 od 121

Scenarij izpostavljenosti 1: Proizvodnja, predelava in prodaja snovi in zmesi *

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU3: Industrijske uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Proizvodnja, Obdelava, Pripravek, Distribucija.
Obsega recikliranje/ponovno uporabo, transport, skladiščenje, vzdrževanje in natovarjanje (vključno s pomorskimi/rečnimi ladjami, cestnimi/tirnimi vozili in kontejnerji za razsuti tovor), vzorkovanje in pripadajoče laboratorijske dejavnosti.

* Primeri za obdelavo:

uporaba kot vmesni produkt,
uporaba kot monomer itn.,
uporaba kot topilo,
uporaba za izdelavo smol

Opomba:

Kategorije procesov [PROC]

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

Kontrola izpostavljenosti delavcev:

Glej oddelek ukrepi upravljanja s tveganji

Človekovo zdravje, Izpostavljenost delavcev in ocena tveganj:

Ocenitev izpostavljenosti in metoda: Prikazani so rezultati kvantitativne ocene izpostavljenosti in tveganja, ki je pripravljena na podlagi »GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template«. Orodje lahko prenesete s spletnega mesta CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Primeri za kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a

Okolje, ECT aceton:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'. Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate:

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

Vodilo za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti: Vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Sodelujoči scenariji:	1	Splošne informacije Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 1: Proizvodnja, predelava in prodaja snovi in zmesi (okolje)	Stran 25
	2	Splošne informacije Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 1: Proizvodnja, predelava in prodaja snovi in zmesi (delojemalec)	Stran 26

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 25 od 121

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 1:

Proizvodnja, predelava in prodaja snovi in zmesi (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC1: Proizvodnja snovi

ERC2: Formuliranje v zmes

ERC4: Uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka na industrijski lokaciji (brez vključitve v ali na izdelek)

ERC6a: Uporaba intermediata

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Snov ima edinstveno strukturo, ketoni, biološko enostavno razgradljiv

Uporabljene količine:

Letna tonaža lokacije Za izračun največje tonaže/leto uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'

Trajanje in pogostost uporabe:

360 d/y

Drugi relevantni pogoji uporabe:

notranja-/zunanja uporaba

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

ECT Acetone

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Običajni tehnični ukrepi vključujejo zaprte sisteme, pralnike plinov ali adsorberje z ogljem. omejite emisije zraka na tipično učinkovitost zadrževanja (%): 90

Smernice za odstranjevanje

Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na čistilno napravo:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Pogoji in ukrepi za eksterno separacijo odpadkov odstranjevanja:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Pogoji in ukrepi za eksterno recikliranje odpadkov:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 26 od 121

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Splošne informacije

**Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 1:
Proizvodnja, predelava in prodaja snovi in zmesi (delojemalec)**

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

- PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna
- PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo
- PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)
- PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti
- PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih
- PROC6: Postopki kalandriranja
- PROC8a: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah
- PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah
- PROC9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)
- PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem
- PROC14: Proizvodnja pripravkov ali izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem, peletizacijo
- PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: tekoč, parni tlak > 10 kPa

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8h (če ni navedeno drugače).

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

glej GES št. 0 industrijski

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

glej GES št. 0 industrijski

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja. naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Skladišče razsutega materiala naj bo na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabljajte primerno zaščito oči.

Če obstaja verjetnost večkratne ali daljše izpostavljenosti kože snovi, nosite primerne rokavice, skladne z EN374 in izvajajte programe za zaščito kože delojemalcev.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 27 od 121

Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

'ECT Acetone': Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 28 od 121

Scenarij izpostavljenosti 2: Uporaba v laboratorijih

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU3: Industrijske uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: uporaba snovi v laboratorijskih pogojih, vključno s prenosom materiala in čiščenjem naprav

Opomba: Kategorije procesov [PROC]
PROC10, PROC15

Kategorije procesov (dodatno): PROC19

Kontrola izpostavljenosti delavcev:

Glej oddelek ukrepi upravljanja s tveganji

Človekovo zdravje, Izpostavljenost delavcev in ocena tveganj:

Ocenitev izpostavljenosti in metoda: Prikazani so rezultati kvantitativne ocene izpostavljenosti in tveganja, ki je pripravljena na podlagi »GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template«. Orodje lahko prenesete s spletnega mesta CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Primeri za kategorije sproščanja v okolje [ERC]:
ERC4

Okolje, ECT aceton:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'. Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate: <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Vodilo za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti: Vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Sodelujoči scenariji:	1	Splošne informacije	Stran 28
		Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 2: Uporaba v laboratorijih (okolje)	
	2	Splošne informacije	Stran 29
		Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 2: Uporaba v laboratorijih (delojemalec)	

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 2: Uporaba v laboratorijih (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC4: Uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka na industrijski lokaciji (brez vključitve v ali na izdelek)

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Snov ima edinstveno strukturo, ketoni, biološko enostavno razgradljiv

Uporabljene količine:

Letna tonaža lokacije Za izračun največje tonaže/leto uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'

Trajanje in pogostost uporabe:

360 d/y

Drugi relevantni pogoji uporabe:

notranja-/zunanja uporaba

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 29 od 121

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicavanje na njen vir:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

ECT Acetone

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Običajni tehnični ukrepi vključujejo zaprte sisteme, pralnike plinov ali adsorberje z ogljem. omejite emisije zraka na tipično učinkovitost zadrževanja (%): 90 %

Smernice za odstranjevanje

Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na čistilno napravo:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Pogoji in ukrepi za eksterno separacijo odpadkov odstranjevanja:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Pogoji in ukrepi za eksterno recikliranje odpadkov:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 2: Uporaba v laboratorijih (delojemalc)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent

PROC19: Ročno mešanje z neposrednim stikom, pri čemer so na voljo le osebna varovalna sredstva

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: tekoč, parni tlak > 10 kPa

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače.)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8h

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicavanje na njen vir:

glej GES št. 0 industrijski

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

glej GES št. 0 industrijski

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja. naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Skladišče razsutega materiala naj bo na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabljajte primerno zaščito oči.

Če obstaja verjetnost večkratne ali daljše izpostavljenosti kože snovi, nosite primerne rokavice, skladne z EN374 in izvajajte programe za zaščito kože delojemalcev.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 30 od 121

Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

'ECT Acetone': Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

AcetonObdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 31 od 121**Scenarij izpostavljenosti 3: Uporaba pri premazih****Seznam deskriptorjev uporabe**

Sektorje uporabe [SU]: SU3: Industrijske uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Obsega uporabo v premazih (barve, črnila, lepila itd.), vključno z izpostavljenostjo med uporabo (vključno s sprejemom materiala, skladiščenjem, pripravo in polnjenjem materiala v razsutem in polrazsutem stanju, nanašanje z razprševanjem, valjčkom, ročnim brizganjem, potapljanjem, pretokom, tekočimi plastmi na proizvodnih linijah in tvorjenjem plasti).

Opomba: Kategorije procesov [PROC]
PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13
Kategorije procesov (dodatno):
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19
Kontrola izpostavljenosti delavcev:
Glej oddelek ukrepi upravljanja s tveganji
Človekovo zdravje, Izpostavljenost delavcev in ocena tveganj:
Ocenitev izpostavljenosti in metoda: Prikazani so rezultati kvantitativne ocene izpostavljenosti in tveganja, ki je pripravljena na podlagi »GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template«. Orodje lahko prenesete s spletnega mesta CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Primeri za kategorije sproščanja v okolje [ERC]:
ERC4

Okolje, ECT aceton:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'. Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate: <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Vodilo za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti: Vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Sodelujoči scenariji:	1	Splošne informacije Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 3: Uporaba pri premazih (okolje)	Stran 31
	2	Splošne informacije Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 3: Uporaba pri premazih (delojemalec)	Stran 32

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Splošne informacije**Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 3: Uporaba pri premazih (okolje)****Seznam deskriptorjev uporabe**

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC4: Uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka na industrijski lokaciji (brez vključitve v ali na izdelek)

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Snov ima edinstveno strukturo, ketoni, biološko enostavno razgradljiv

Uporabljene količine:

Letna tonaža lokacije Za izračun največje tonaže/leto uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 32 od 121

Trajanje in pogostost uporabe:

360 d/y

Drugi relevantni pogoji uporabe:

notranja-/zunanja uporaba

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

ECT Acetone

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Običajni tehnični ukrepi vključujejo zaprte sisteme, pralnike plinov ali adsorberje z ogljem. omejite emisije zraka na tipično učinkovitost zadrževanja (%): 90 %

Smernice za odstranjevanje

Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na čistilno napravo:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Pogoji in ukrepi za eksterno separacijo odpadkov odstranjevanja:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Pogoji in ukrepi za eksterno recikliranje odpadkov:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 3: Uporaba pri premazih (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih
PROC8a: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah
PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah
PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem
PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem
PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna
PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo
PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)
PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti
PROC7: Industrijsko brizganje
PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah
PROC9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)
PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent
PROC19: Ročno mešanje z neposrednim stikom, pri čemer so na voljo le osebna varovalna sredstva

Obratovalni pogoji

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8h

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 33 od 121

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

glej GES št. 0 industrijski

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

glej GES št. 0 industrijski

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja. naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Skladišče razsutega materiala naj bo na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabljajte primerno zaščito oči.

Če obstaja verjetnost večkratne ali daljše izpostavljenosti kože snovi, nosite primerne rokavice, skladne z EN374 in izvajajte programe za zaščito kože delojemalcev.

Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

'ECT Acetone': Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate:

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

AcetonObdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 34 od 121**Scenarij izpostavljenosti 4: Uporaba v veznih ali ločevalnih sredstvih****Seznam deskriptorjev uporabe**

Sektorje uporabe [SU]: SU3: Industrijske uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Obsega uporabo kot vezivo in ločilno sredstvo vključno s prenosom, mešanjem, uporabo (vključno z razprševanjem in premazovanjem) ter ravnanjem z odpadki

Opomba: Kategorije procesov [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

Kontrola izpostavljenosti delavcev:

Glej oddelek ukrepi upravljanja s tveganji

Človekovo zdravje, Izpostavljenost delavcev in ocena tveganj:

Ocenitev izpostavljenosti in metoda: Prikazani so rezultati kvantitativne ocene izpostavljenosti in tveganja, ki je pripravljena na podlagi »GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template«. Orodje lahko prenesete s spletnega mesta CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>Primeri za kategorije sproščanja v okolje [ERC]:
ERC5

Okolje, ECT aceton:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'. Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate: <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Vodilo za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti: Vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Sodelujoči scenarij:	1	Splošne informacije	Stran 34
		Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 4: Uporaba v veznih ali ločevalnih sredstvih (okolje)	
	2	Splošne informacije	Stran 35
		Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 4: Uporaba v veznih ali ločevalnih sredstvih (delojemalec)	

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Splošne informacije**Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 4: Uporaba v veznih ali ločevalnih sredstvih (okolje)****Seznam deskriptorjev uporabe**

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC5: Uporaba na industrijski lokaciji, posledica katere je vključitev v ali na izdelek

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Snov ima edinstveno strukturo, ketoni, biološko enostavno razgradljiv

Uporabljene količine:

Letna tonaža lokacije Za izračun največje tonaže/leto uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'

Trajanje in pogostost uporabe:

360 d/y

Drugi relevantni pogoji uporabe:

notranja-/zunanja uporaba

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 35 od 121

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

ECT Acetone

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Običajni tehnični ukrepi vključujejo zaprte sisteme, pralnike plinov ali adsorberje z ogljem. omejite emisije zraka na tipično učinkovitost zadrževanja (%): 90 %

Smernice za odstranjevanje

Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na čistilno napravo:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Pogoji in ukrepi za eksterno separacijo odpadkov odstranjevanja:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Pogoji in ukrepi za eksterno recikliranje odpadkov:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 4: Uporaba v veznih ali ločevalnih sredstvih (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

- PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna
- PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo
- PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)
- PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti
- PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih
- PROC6: Postopki kalandriranja
- PROC7: Industrijsko brizganje
- PROC8a: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah
- PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah
- PROC9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)
- PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem
- PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: tekoč, parni tlak > 10 kPa

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače.)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8h

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne higiene.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 36 od 121

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

glej GES št. 0 industrijski

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

glej GES št. 0 industrijski

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja. naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Skladišče razsutega materiala naj bo na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabljajte primerno zaščito oči.

Če obstaja verjetnost večkratne ali daljše izpostavljenosti kože snovi, nosite primerne rokavice, skladne z EN374 in izvajajte programe za zaščito kože delojemalcev.

Smernice za nadaljnega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

'ECT Acetone': Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate:

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

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 37 od 121

Scenarij izpostavljenosti 5: Proizvodnja in predelava gume

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU3: Industrijske uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Proizvodnja pnevmatik in splošnih izdelkov iz gume, vključno s predelavo surove (nevulkanizirane) gume, mešanje aditivov za gumo in ravnanje z njimi, vulkanizacija, hlajenje in končna obdelava.

Opomba: Kategorije procesov [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14

Kontrola izpostavljenosti delavcev:
Glej oddelek ukrepi upravljanja s tveganji

Človekovo zdravje, Izpostavljenost delavcev in ocena tveganj:
Ocenitev izpostavljenosti in metoda: Prikazani so rezultati kvantitativne ocene izpostavljenosti in tveganja, ki je pripravljena na podlagi »GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template«. Orodje lahko prenesete s spletnega mesta CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Primeri za kategorije sproščanja v okolje [ERC]:
ERC6d

Okolje, ECT aceton:
Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'. Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate: <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Vodilo za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti: Vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Sodelujoči scenariji:

1	Splošne informacije Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 5: Proizvodnja in predelava gume (okolje)	Stran 37
2	Splošne informacije Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 5: Proizvodnja in predelava gume (delojemalec)	Stran 38

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 5: Proizvodnja in predelava gume (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC6d: Uporaba reaktivnih procesnih regulatorjev za polimerizacijske procese na industrijski lokaciji (vključitev ali brez vključitve v ali na izdelek)

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Snov ima edinstveno strukturo, ketoni, biološko enostavno razgradljiv

Uporabljene količine:
Letna tonaža lokacije Za izračun največje tonaže/leto uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'

Trajanje in pogostost uporabe:
360 d/y

Drugi relevantni pogoji uporabe:
notranja-/zunanja uporaba

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 38 od 121

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

ECT Acetone

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Običajni tehnični ukrepi vključujejo zaprte sisteme, pralnike plinov ali adsorberje z ogljem. omejite emisije zraka na tipično učinkovitost zadrževanja (%): 90 %

Smernice za odstranjevanje

Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na čistilno napravo:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Pogoji in ukrepi za eksterno separacijo odpadkov odstranjevanja:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Pogoji in ukrepi za eksterno recikliranje odpadkov:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 5: Proizvodnja in predelava gume (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

- PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna
- PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo
- PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)
- PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti
- PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih
- PROC6: Postopki kalandriranja
- PROC7: Industrijsko brizganje
- PROC8a: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah
- PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah
- PROC9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)
- PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem
- PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem
- PROC14: Proizvodnja pripravkov ali izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem, peletizacijo

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: tekoč, parni tlak > 10 kPa

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače.)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8h

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 39 od 121

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

glej GES št. 0 industrijski

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

glej GES št. 0 industrijski

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja. naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Skladišče razsutega materiala naj bo na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabljajte primerno zaščito oči.

Če obstaja verjetnost večkratne ali daljše izpostavljenosti kože snovi, nosite primerne rokavice, skladne z EN374 in izvajajte programe za zaščito kože delojemalcev.

Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

'ECT Acetone': Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate:

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

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 40 od 121

Scenarij izpostavljenosti 6: Proizvodnja polimera

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU3: Industrijske uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Izdelava formulacij polimerov vključno s transportom, ravnanjem z aditivi (npr. pigmenti, stabilizatorji, polnili, mehčali), postopki oblikovanja in strjevanja, pripravo materiala, skladiščenjem in pripadajočim vzdrževanjem

Opomba: Kategorije procesov [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

Kontrola izpostavljenosti delavcev:

Glej oddelek ukrepi upravljanja s tveganji

Človekovo zdravje, Izpostavljenost delavcev in ocena tveganj:

Ocenitev izpostavljenosti in metoda: Prikazani so rezultati kvantitativne ocene izpostavljenosti in tveganja, ki je pripravljena na podlagi »GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template«. Orodje lahko prenesete s spletnega mesta CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Primeri za kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC6d

Okolje, ECT aceton:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'. Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate:

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

Vodilo za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti: Vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Sodelujoči scenariji:	1	Splošne informacije Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 6: Proizvodnja polimera (okolje)	Stran 40
	2	Splošne informacije Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 6: Proizvodnja polimera (delojemalec)	Stran 41

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 6: Proizvodnja polimera (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC6d: Uporaba reaktivnih procesnih regulatorjev za polimerizacijske procese na industrijski lokaciji (vključitev ali brez vključitve v ali na izdelek)

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Snov ima edinstveno strukturo, ketoni, biološko enostavno razgradljiv

Uporabljene količine:

Letna tonaža lokacije Za izračun največje tonaže/leto uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'

Trajanje in pogostost uporabe:

360 d/y

Drugi relevantni pogoji uporabe:

notranja-/zunanja uporaba

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 41 od 121

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

ECT Acetone

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Običajni tehnični ukrepi vključujejo zaprte sisteme, pralnike plinov ali adsorberje z ogljem. omejite emisije zraka na tipično učinkovitost zadrževanja (%): 90 %

Smernice za odstranjevanje

Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na čistilno napravo:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Pogoji in ukrepi za eksterno separacijo odpadkov odstranjevanja:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Pogoji in ukrepi za eksterno recikliranje odpadkov:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 6: Proizvodnja polimera (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

- PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna
- PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo
- PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)
- PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti
- PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih
- PROC6: Postopki kalandriranja
- PROC8a: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah
- PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah
- PROC9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)
- PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem
- PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem
- PROC14: Proizvodnja pripravkov ali izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem, peletizacijo
- PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: tekoč, parni tlak > 10 kPa

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače.)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8h

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne higiene.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 42 od 121

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

glej GES št. 0 industrijski

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

glej GES št. 0 industrijski

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja. naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Skladišče razsutega materiala naj bo na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabljajte primerno zaščito oči.

Če obstaja verjetnost večkratne ali daljše izpostavljenosti kože snovi, nosite primerne rokavice, skladne z EN374 in izvajajte programe za zaščito kože delojemalcev.

Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

'ECT Acetone': Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate:

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

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 43 od 121

Scenarij izpostavljenosti 7: Predelava polimerov

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU3: Industrijske uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Predelava formuliranih polimerov vključno s slučajno izpostavljenostjo med transportom, ravnanjem z aditivi (npr. pigmenti, stabilizatorji, polnili, mehčali), postopki oblikovanja in strjevanja, pripravo materiala, skladiščenjem in pripadajočim vzdrževanjem

Opomba: Kategorije procesov [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15
Kontrola izpostavljenosti delavcev:
Glej oddelek ukrepi upravljanja s tveganji
Človekovo zdravje, Izpostavljenost delavcev in ocena tveganj:
Ocenitev izpostavljenosti in metoda: Prikazani so rezultati kvantitativne ocene izpostavljenosti in tveganja, ki je pripravljena na podlagi »GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template«. Orodje lahko prenesete s spletnega mesta CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Primeri za kategorije sproščanja v okolje [ERC]:
ERC6d

Okolje, ECT aceton:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'. Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate: <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Vodilo za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti: Vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Sodelujoči scenarij:	1	Splošne informacije Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 7: Predelava polimerov (okolje)	Stran 43
	2	Splošne informacije Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 7: Predelava polimerov (delojemalec)	Stran 44

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 7: Predelava polimerov (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC6d: Uporaba reaktivnih procesnih regulatorjev za polimerizacijske procese na industrijski lokaciji (vključitev ali brez vključitve v ali na izdelek)

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Snov ima edinstveno strukturo, ketoni, biološko enostavno razgradljiv

Uporabljene količine:

Letna tonaža lokacije Za izračun največje tonaže/leto uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'

Trajanje in pogostost uporabe:

360 d/y

Drugi relevantni pogoji uporabe:

notranja-/zunanja uporaba

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 44 od 121

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

ECT Acetone

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Običajni tehnični ukrepi vključujejo zaprte sisteme, pralnike plinov ali adsorberje z ogljem. omejite emisije zraka na tipično učinkovitost zadrževanja (%): 90 %

Smernice za odstranjevanje

Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na čistilno napravo:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Pogoji in ukrepi za eksterno separacijo odpadkov odstranjevanja:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Pogoji in ukrepi za eksterno recikliranje odpadkov:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 7: Predelava polimerov (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

- PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna
- PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo
- PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)
- PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti
- PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih
- PROC6: Postopki kalandriranja
- PROC8a: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah
- PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah
- PROC9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)
- PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem
- PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem
- PROC14: Proizvodnja pripravkov ali izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem, peletizacijo
- PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: tekoč, parni tlak > 10 kPa

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače.)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8h

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne higiene.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 45 od 121

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

glej GES št. 0 industrijski

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

glej GES št. 0 industrijski

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja. naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Skladišče razsutega materiala naj bo na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabljajte primerno zaščito oči.

Če obstaja verjetnost večkratne ali daljše izpostavljenosti kože snovi, nosite primerne rokavice, skladne z EN374 in izvajajte programe za zaščito kože delojemalcev.

Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

'ECT Acetone': Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate:

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

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 46 od 121

Scenarij izpostavljenosti 8: Uporaba v čistilnih sredstvih

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU3: Industrijske uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Obsega uporabo snovi kot sestavine čistil vključno s prenosom iz skladišča in nalivanjem/raztovarjanjem iz sodov ali posod izpostavljenost med mešanjem/redčenjem v fazi priprave in pri čiščenju (vključno z razprševanjem, premazovanjem, potapljanjem in brisanjem, avtomatiziranim ali ročnim) pripadajoče čiščenje in vzdrževanje opreme

Opomba: Kategorije procesov [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19

Kontrola izpostavljenosti delavcev:

Glej oddelek ukrepi upravljanja s tveganji

Človekovo zdravje, Izpostavljenost delavcev in ocena tveganj:

Ocenitev izpostavljenosti in metoda: Prikazani so rezultati kvantitativne ocene izpostavljenosti in tveganja, ki je pripravljena na podlagi »GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template«. Orodje lahko prenesete s spletnega mesta CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Primeri za kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC4d

Okolje, ECT aceton:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'. Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate:

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

Vodilo za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti: Vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Sodelujoči scenariji:	1	Splošne informacije Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 9: Uporaba v čistilnih sredstvih (okolje)	Stran 46
	2	Splošne informacije Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 9: Uporaba v čistilnih sredstvih (delojemalec)	Stran 47

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 9: Uporaba v čistilnih sredstvih (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC4: Uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka na industrijski lokaciji (brez vključitve v ali na izdelek)

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Snov ima edinstveno strukturo, ketoni, biološko enostavno razgradljiv

Uporabljene količine:

Letna tonaža lokacije Za izračun največje tonaže/leto uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'

Trajanje in pogostost uporabe:

360 d/y

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 47 od 121

Drugi relevantni pogoji uporabe:

notranja-/zunanja uporaba

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

ECT Acetone

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Običajni tehnični ukrepi vključujejo zaprte sisteme, pralnike plinov ali adsorberje z ogljem. omejite emisije zraka na tipično učinkovitost zadrževanja (%): 90 %

Smernice za odstranjevanje

Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na čistilno napravo:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Pogoji in ukrepi za eksterno separacijo odpadkov odstranjevanja:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Pogoji in ukrepi za eksterno recikliranje odpadkov:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 9: Uporaba v čistilnih sredstvih (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna

PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih s občasno nadzorovano izpostavljenostjo

PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)

PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti

PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih

PROC7: Industrijsko brizganje

PROC8a: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah

PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah

PROC9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

PROC19: Ročno mešanje z neposrednim stikom, pri čemer so na voljo le osebna varovalna sredstva

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: tekoč, parni tlak > 10 kPa

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače.)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8h

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 48 od 121

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

glej GES št. 0 industrijski

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

glej GES št. 0 industrijski

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja. naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Skladišče razsutega materiala naj bo na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabljajte primerno zaščito oči.

Če obstaja verjetnost večkratne ali daljše izpostavljenosti kože snovi, nosite primerne rokavice, skladne z EN374 in izvajajte programe za zaščito kože delojemalcev.

Smernice za nadaljnega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

'ECT Acetone': Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate:

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

AcetonObdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 49 od 121**Scenarij izpostavljenosti 9:
Uporaba v obratih za vrtnanje in transport na naftnih in plinskih poljih****Seznam deskriptorjev uporabe**

Sektorje uporabe [SU]: SU3: Industrijske uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Obsega uporabo snovi kot sestavine čistil vključno s prenosom iz skladišča in nalivanjem/raztovarjanjem iz sodov ali posod

Opomba: Kategorije procesov [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Kontrola izpostavljenosti delavcev:

Glej oddelek ukrepi upravljanja s tveganji

Človekovo zdravje, Izpostavljenost delavcev in ocena tveganj:

Ocenitev izpostavljenosti in metoda: Prikazani so rezultati kvantitativne ocene izpostavljenosti in tveganja, ki je pripravljena na podlagi »GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template«. Orodje lahko prenesete s spletnega mesta CEFIC:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>Primeri za kategorije sproščanja v okolje [ERC]:
ERC4

Okolje, ECT aceton:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'. Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Vodilo za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti: Vodila temeljijo na predpostavljanih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Sodelujoči scenariji:	1	Splošne informacije Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 10: Uporaba v obratih za vrtnanje in transport na naftnih in plinskih poljih (okolje)	Stran 49
	2	Splošne informacije Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 10: Uporaba v obratih za vrtnanje in transport na naftnih in plinskih poljih (delojemalec)	Stran 50

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Splošne informacije**Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 10: Uporaba v obratih za vrtnanje in transport na naftnih in plinskih poljih (okolje)****Seznam deskriptorjev uporabe**

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC4: Uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka na industrijski lokaciji (brez vključitve v ali na izdelek)

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Snov ima edinstveno strukturo, ketoni, biološko enostavno razgradljiv

Uporabljene količine:

Letna tonaža lokacije Za izračun največje tonaže/leto uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'

Trajanje in pogostost uporabe:

360 d/y

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 50 od 121

Drugi relevantni pogoji uporabe:

notranja-/zunanja uporaba

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

ECT Acetone

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Običajni tehnični ukrepi vključujejo zaprte sisteme, pralnike plinov ali adsorberje z ogljem. omejite emisije zraka na tipično učinkovitost zadrževanja (%): 90 %

Smernice za odstranjevanje

Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na čistilno napravo:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Pogoji in ukrepi za eksterno separacijo odpadkov odstranjevanja:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Pogoji in ukrepi za eksterno recikliranje odpadkov:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 10: Uporaba v obratih za vrtnanje in transport na naftnih in plinskih poljih (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna

PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo

PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)

PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti

PROC8a: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah

PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: tekoč, parni tlak > 10 kPa

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače.)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8h

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

glej GES št. 0 industrijski

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

glej GES št. 0 industrijski

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 51 od 121

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja. naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Skladišče razsutega materiala naj bo na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabljajte primerno zaščito oči.

Če obstaja verjetnost večkratne ali daljše izpostavljenosti kože snovi, nosite primerne rokavice, skladne z EN374 in izvajajte programe za zaščito kože delojemalcev.

Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

'ECT Acetone': Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate:

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

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 52 od 121

Scenarij izpostavljenosti 10: Potisna sredstva

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU3: Industrijske uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Uporaba kot potisno sredstvo za trde in mehke pene, vključno s transferjem materiala, mešanjem in brizganjem, trdenjem, rezanjem, skladiščenjem in embaliranjem.

Opomba: Kategorije procesov [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC12
Kontrola izpostavljenosti delavcev:
Glej oddelek ukrepi upravljanja s tveganji
Človekovo zdravje, Izpostavljenost delavcev in ocena tveganj:
Ocenitev izpostavljenosti in metoda: Prikazani so rezultati kvantitativne ocene izpostavljenosti in tveganja, ki je pripravljena na podlagi »GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template«. Orodje lahko prenesete s spletnega mesta CEFIC:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Primeri za kategorije sproščanja v okolje [ERC]:
ERC4 (ERC10a)

Okolje, ECT aceton:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'. Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Vodilo za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti: Vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Sodelujoči scenarij:	1	Splošne informacije Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 11: Potisna sredstva (okolje)	Stran 52
	2	Splošne informacije Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 11: Potisna sredstva (delojemalec)	Stran 53

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 11: Potisna sredstva (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC4: Uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka na industrijski lokaciji (brez vključitve v ali na izdelek)
ERC10a: Močno razpršena zunanja uporaba izdelkov in materialov z dolgo življenjsko dobo in nizkim sproščanjem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Snov ima edinstveno strukturo, ketoni, biološko enostavno razgradljiv

Uporabljene količine:

Letna tonaža lokacije Za izračun največje tonaže/leto uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'

Trajanje in pogostost uporabe:

360 d/y

Drugi relevantni pogoji uporabe:

notranja-/zunanja uporaba

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 53 od 121

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

ECT Acetone

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Običajni tehnični ukrepi vključujejo zaprte sisteme, pralnike plinov ali adsorberje z ogljem. omejite emisije zraka na tipično učinkovitost zadrževanja (%): 90 %

Smernice za odstranjevanje

Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na čistilno napravo:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Pogoji in ukrepi za eksterno separacijo odpadkov odstranjevanja:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Pogoji in ukrepi za eksterno recikliranje odpadkov:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 11: Potisna sredstva (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna

PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo

PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)

PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah

PROC9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

PROC12: Uporaba sredstev za penjenje pri proizvodnji pene

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: tekoč, parni tlak > 10 kPa

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače.)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8h

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

glej GES št. 0 industrijski

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

glej GES št. 0 industrijski

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 54 od 121

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja. naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Skladišče razsutega materiala naj bo na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabljajte primerno zaščito oči.

Če obstaja verjetnost večkratne ali daljše izpostavljenosti kože snovi, nosite primerne rokavice, skladne z EN374 in izvajajte programe za zaščito kože delojemalcev.

Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

'ECT Acetone': Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate:

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

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 55 od 121

Scenarij izpostavljenosti 11: Rudarske kemikalije

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU3: Industrijske uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Obsega uporabo snovi v ekstrakcijskih postopkih pri rudarskih dejavnostih, vključno s transportom, postopki pridobivanja in ločevanja ter pri recikliranju in odstranjevanju snovi

Opomba: Kategorije procesov [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9

Kontrola izpostavljenosti delavcev:

Glej oddelek ukrepi upravljanja s tveganji

Človekovo zdravje, Izpostavljenost delavcev in ocena tveganj:

Ocenitev izpostavljenosti in metoda: Prikazani so rezultati kvantitativne ocene izpostavljenosti in tveganja, ki je pripravljena na podlagi »GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template«. Orodje lahko prenesete s spletnega mesta CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Primeri za kategorije sproščanja v okolje [ERC]:
ERC8d

Okolje, ECT aceton:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'. Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate: <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Vodilo za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti: Vodila temeljijo na predpostavljanih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Sodelujoči scenariji:	1	Splošne informacije	Stran 55
		Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 12: Rudarske kemikalije (okolje)	
	2	Splošne informacije	Stran 56
		Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 12: Rudarske kemikalije (delojemalec)	

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 12: Rudarske kemikalije (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:
ERC8d: Močno razpršena zunanja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Snov ima edinstveno strukturo, ketoni, biološko enostavno razgradljiv

Uporabljene količine:

Letna tonaža lokacije Za izračun največje tonaže/leto uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'

Trajanje in pogostost uporabe:

360 d/y

Drugi relevantni pogoji uporabe:

notranja-/zunanja uporaba

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 56 od 121

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicavanje na njen vir:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

ECT Acetone

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Običajni tehnični ukrepi vključujejo zaprte sisteme, pralnike plinov ali adsorberje z ogljem. omejite emisije zraka na tipično učinkovitost zadrževanja (%): 90 %

Smernice za odstranjevanje

Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na čistilno napravo:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Pogoji in ukrepi za eksterno separacijo odpadkov odstranjevanja:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Pogoji in ukrepi za eksterno recikliranje odpadkov:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 12: Rudarske kemikalije (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna

PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo

PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)

PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti

PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih

PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah

PROC9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: tekoč, parni tlak > 10 kPa

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače.)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8h

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicavanje na njen vir:

glej GES št. 0 industrijski

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

glej GES št. 0 industrijski

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 57 od 121

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja. naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Skladišče razsutega materiala naj bo na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabljajte primerno zaščito oči.

Če obstaja verjetnost večkratne ali daljše izpostavljenosti kože snovi, nosite primerne rokavice, skladne z EN374 in izvajajte programe za zaščito kože delojemalcev.

Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

'ECT Acetone': Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate:

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

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 58 od 121

Scenarij izpostavljenosti 12: Generični scenarij izpostavljenosti (GES): Strokovni procesi, ki zadevajo Aceton, ki vsebujejo produkte (ES 13 - 22)

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU22: Poklicne uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Generični scenarij izpostavljenosti, velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 13 - 22 (poklicne uporabe):

- ES13 - Uporaba v laboratorijih
- ES14 - Uporaba pri premazih
- ES15 - Uporaba v veznih ali ločevalnih sredstvih
- ES16 - Proizvodnja polimera
- ES17 - Predelava polimerov
- ES18 - Uporaba v čistilnih sredstvih
- ES19 - Uporaba v obratih za vrtnje in transport na naftnih in plinskih poljih
- ES20 - Agrokemična uporaba
- ES21 - Uporaba za odmrzovanje in zaščito proti zmrzovanju
- ES22 - Proizvodnja in uporaba eksplozivnih snovi

Sodelujoči scenariji:	1	Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 59
	2	Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 60
	3	Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje) Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 60
	4	Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti Vzorkovanje procesov (odprti sistemi) (delojemalec)	Stran 61
	5	Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov in izdelkov (večstopenjski in/ali znatni stik) Dejavnosti mešanja (odprti sistemi) (delojemalec)	Stran 61
	6	Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov in izdelkov (večstopenjski in/ali znatni stik) Dejavnosti mešanja (odprti sistemi) (delojemalec)	Stran 62
	7	Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov in izdelkov (večstopenjski in/ali znatni stik) Dejavnosti mešanja (odprti sistemi) (delojemalec)	Stran 62
	8	Postopki kalandriranja Kalandriranje (vključno z Banbury-ji); z lokalnim odsesavanjem (delojemalec)	Stran 63
	9	Postopki kalandriranja Kalandriranje (vključno z Banbury-ji) (delojemalec)	Stran 63
	10	Postopki kalandriranja Kalandriranje (vključno z Banbury-ji) (delojemalec)	Stran 64
	11	Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah Prenos razsutega materiala (delojemalec)	Stran 64
	12	Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah Prenos razsutega materiala (delojemalec)	Stran 65
	13	Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah Prenos razsutega materiala (delojemalec)	Stran 65

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 59 od 121

Sodelujoči scenariji:	14	Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah Prenos razsutega materiala (delojemalec)	Stran 66
	15	Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) Polnjenje majhnih posod (delojemalec)	Stran 66
	16	Nanašanje z valjčkom ali čopičem Čiščenje in vzdrževanje naprave (delojemalec)	Stran 67
	17	Nanašanje z valjčkom ali čopičem Čiščenje in vzdrževanje naprave (delojemalec)	Stran 67
	18	Nanašanje z valjčkom ali čopičem Čiščenje in vzdrževanje naprave (delojemalec)	Stran 67
	19	Neindustrijsko brizganje Razpršiti/razprševati z ročnim nanosom (delojemalec)	Stran 68
	20	Neindustrijsko brizganje Razpršiti/razprševati z ročnim nanosom (delojemalec)	Stran 68
	21	Neindustrijsko brizganje Razpršiti/razprševati z ročnim nanosom (delojemalec)	Stran 69
	22	Neindustrijsko brizganje Razpršiti/razprševati z ročnim nanosom (delojemalec)	Stran 69
	23	Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem Potapljanje in polivanje (delojemalec)	Stran 70
	24	Proizvodnja pripravkov ali izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem, peletizacijo (delojemalec)	Stran 70
	25	Proizvodnja pripravkov ali izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem, peletizacijo (delojemalec)	Stran 71
	26	Uporablja se kot laboratorijski reagent, Laboratorijske dejavnosti (majhno merilo) (delojemalec)	Stran 71
	27	Ročno mešanje z neposrednim stikom, pri čemer so na voljo le osebna varovalna sredstva (PPE) Ročna uporaba - Prstne barve, Krede, lepila (delojemalec)	Stran 71
	28	Ročno mešanje z neposrednim stikom, pri čemer so na voljo le osebna varovalna sredstva (PPE) Ročna uporaba - Prstne barve, Krede, lepila (delojemalec)	Stran 72

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 0,01 ppm
kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,002
inhalacijski: 0,00002
kožni: 0,002
vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,002

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 60 od 121

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Vzorčenje v zaprtem krogu ali z drugim sistemom, ki preprečuje izpostavljenost. S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

(zaprti sistemi); Vzorkovanje procesov

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 50 ppm

kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,11

inhalacijski: 0,10

kožni: 0,01

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,11

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Vzorčenje v zaprtem krogu ali z drugim sistemom, ki preprečuje izpostavljenost. S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Kontinuirani postopek; Vzorkovanje procesov

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje) Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 100 ppm

kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,2

inhalacijski: 0,20

kožni: 0,002

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,20

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 61 od 121

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Vzorčenje v zaprtem krogu ali z drugim sistemom, ki preprečuje izpostavljenost. S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Saržni postopek. Vzorkovanje procesov

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Uporaba v saržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti Vzorkovanje procesov (odprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC4: Uporaba v saržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicivanje na njen vir:

inhalacijski: 250 ppm

kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,54

inhalacijski: 0,50

kožni: 0,04

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,54

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Mešanje ali legiranje v saržnih procesih za formuliranje pripravkov in izdelkov (večstopenjski in/ali znatni stik)

Dejavnosti mešanja (odprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC5: Mešanje ali legiranje v saržnih procesih

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicivanje na njen vir:

inhalacijski: 100 ppm (lokalna učinkovitost zračenja najmanj [%]: 80)

kožni: 0,07 mg/kg/d (lokalna učinkovitost zračenja najmanj [%]: 99)

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,2

inhalacijski: 0,20

kožni: 0,00

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,20

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 62 od 121

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Šaržni postopek;
Vzorkovanje procesov;
z lokalnim odsesavanjem

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov in izdelkov (večstopenjski in/ali znatni stik)

Dejavnosti mešanja (odprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 350 ppm (učinkovitost prezračevanja za razredčevanje: 30 %)
kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,77
inhalacijski: 0,70
kožni: 0,07
vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,77

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite, da se proces izvaja na prostem.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Šaržni postopek
Vzorkovanje procesov

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov in izdelkov (večstopenjski in/ali znatni stik)

Dejavnosti mešanja (odprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 300 ppm (trajanje izpostavljenosti: 1 - 4 h)
kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,67
inhalacijski: 0,60
kožni: 0,07
vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,67

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 63 od 121

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4 h.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Saržni postopek

Vzorkovanje procesov

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 8

Postopki kalandriranja

Kalandriranje (vključno z Banbury-ji); z lokalnim odsesavanjem (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC6: Postopki kalandriranja

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 420 ppm (lokalna učinkovitost zračenja najmanj [%]: 80)

kožni: 27,43 mg/kg/d (lokalna učinkovitost zračenja najmanj [%]: 95)

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,99

inhalacijski: 0,84

kožni: 0,15

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,99

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Zagotovite, da se proces izvaja na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 9

Postopki kalandriranja

Kalandriranje (vključno z Banbury-ji) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC6: Postopki kalandriranja

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 420 ppm (učinkovitost prezračevanja za razredčevanje: 30 %)

kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,99

inhalacijski: 0,84

kožni: 0,15

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,99

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Zagotovite, da se proces izvaja na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 64 od 121

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 10

Postopki kalandriranja

Kalandriranje (vključno z Banbury-ji) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC6: Postopki kalandriranja

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 360 ppm (trajanje izpostavljenosti: 1 - 4 h)

kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,87

inhalacijski: 0,72

kožni: 0,15

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,87

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4 h.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 11

Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah

Prenos razsutega materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC8a: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 100 ppm (lokalna učinkovitost zračenja najmanj [%]: 80)

kožni: 0,14 mg/kg/d (lokalna učinkovitost zračenja najmanj [%]: 99)

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,2

inhalacijski: 0,20

kožni: 0,001

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,20

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Naprava, ki ni vezana na določen izdelek

Polnjenje posod in izlivanje iz njih

z lokalnim odsesavanjem

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 65 od 121

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 12

Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah

Prenos razsutega materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC8a: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 350 ppm (učinkovitost prezračevanja za razredčevanje: 30 %)

kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,77

inhalacijski: 0,70

kožni: 0,07

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,77

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite, da se proces izvaja na prostem.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Naprava, ki ni vezana na določen izdelek

Polnjenje posod in izlivanje iz njih

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 13

Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah

Prenos razsutega materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC8a: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 300 ppm (trajanje izpostavljenosti: 1 - 4 h)

kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,67

inhalacijski: 0,60

kožni: 0,07

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,67

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4 h.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Naprava, ki ni vezana na določen izdelek

Polnjenje posod in izlivanje iz njih

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 66 od 121

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 14

Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah

Prenos razsutega materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 250 ppm

kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,54

inhalacijski: 0,50

kožni: 0,04

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,54

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Posebna naprava

Polnjenje posod in izlivanje iz njih

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 15

Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

Polnjenje majhnih posod (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 250 ppm

kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,54

inhalacijski: 0,50

kožni: 0,04

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,54

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Posebna naprava;

Nalivanje iz majhnih posod

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 67 od 121

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 16

Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Čiščenje in vzdrževanje naprave (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 100 ppm (lokalna učinkovitost zračenja najmanj [%]: 80)

kožni: 1,37 mg/kg/d (lokalna učinkovitost zračenja najmanj [%]: 95)

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,21

inhalacijski: 0,20

kožni: 0,007

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,21

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Ali: Čiščenje in vzdrževanje naprave; z lokalnim odsesavanjem

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 17

Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Čiščenje in vzdrževanje naprave (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 300 ppm (TRA Koncentracija faktor 5 - 25 %)

kožni: 16,46 mg/kg/d (TRA Koncentracija faktor 5 - 25 %)

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,69

inhalacijski: 0,60

kožni: 0,09

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,69

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Delež snovi v izdelku omejite na 25 %.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Ali: Čiščenje in vzdrževanje naprave

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 18

Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Čiščenje in vzdrževanje naprave (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 68 od 121

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 300 ppm (trajanje izpostavljenosti: 1-4 h)

kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,75

inhalacijski: 0,60

kožni: 0,15

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,75

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4 h.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Ali: Čiščenje in vzdrževanje naprave

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 19

Neindustrijsko brizganje

Razpršiti/razprševati z ročnim nanosom (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC11: Neindustrijsko brizganje

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 200 ppm (lokalna učinkovitost zračenja najmanj [%]: 80)

kožni: 2,14 mg/kg/d (lokalna učinkovitost zračenja najmanj [%]: 98)

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,41

inhalacijski: 0,40

kožni: 0,01

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,41

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

z lokalnim odsesavanjem

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 20

Neindustrijsko brizganje

Razpršiti/razprševati z ročnim nanosom (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC11: Neindustrijsko brizganje

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 69 od 121

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicavanje na njen vir:

inhalacijski: 252 ppm (lokalna učinkovitost zračenja najmanj [%]: 30; TRA Koncentracija faktor 5 - 25 %; Trajanje izpostavljenosti: 1-4 h)
kožni: 64,28 mg/kg/d (TRA Koncentracija faktor 5 - 25 %)

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,85
inhalacijski: 0,50
kožni: 0,35
vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,85

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Delež snovi v izdelku omejite na 25 %. Zagotovite, da se proces izvaja na prostem.
Izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4 h.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 21

Neindustrijsko brizganje

Razpršiti/razprševati z ročnim nanosom (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC11: Neindustrijsko brizganje

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicavanje na njen vir:

inhalacijski: 200 ppm (Trajanje izpostavljenosti: 15 min - 1 h)
kožni: 107,14 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,98
inhalacijski: 0,40
kožni: 0,58
vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,98

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 h.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 22

Neindustrijsko brizganje

Razpršiti/razprševati z ročnim nanosom (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC11: Neindustrijsko brizganje

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicavanje na njen vir:

inhalacijski: 100 ppm (Dihalni aparat, učinkovitost 90%)
kožni: 107,14 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,78
inhalacijski: 0,20
kožni: 0,58
vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,78

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 70 od 121

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Nosite zaščito dihal skladno z EN140 s filtrom tipa A ali boljšim.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 23

Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

Potapljanje in polivanje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 250 ppm

kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,57

inhalacijski: 0,50

kožni: 0,07

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,57

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 24

Proizvodnja pripravkov ali izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem, peletizacijo (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC14: Proizvodnja pripravkov ali izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem, peletizacijo

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 100 ppm (lokalna učinkovitost zračenja najmanj [%]: 80)

kožni: 0,34 mg/kg/d (lokalna učinkovitost zračenja najmanj [%]: 90)

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,2

inhalacijski: 0,20

kožni: 0,002

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,20

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

z lokalnim odsesavanjem

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 71 od 121

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 25

Proizvodnja pripravkov ali izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem, peletizacijo (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC14: Proizvodnja pripravkov ali izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem, peletizacijo

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 300 ppm (TRA trajanje izpostavljenosti 1 - 4 h)
kožni: 3,43 mg/kg/d (lokalna učinkovitost zračenja najmanj [%]: 90)

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,62
inhalacijski: 0,60
kožni: 0,02
vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,62

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4 h.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

z lokalnim odsesavanjem

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 26

Uporablja se kot laboratorijski reagent, Laboratorijske dejavnosti (majhno merilo) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 50 ppm
kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,1
inhalacijski: 0,10
kožni: 0,002
vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,10

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 27

Ročno mešanje z neposrednim stikom, pri čemer so na voljo le osebna varovalna sredstva (PPE)

Ročna uporaba - Prstne barve, Krede, lepila (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC19: Ročno mešanje z neposrednim stikom, pri čemer so na voljo le osebna varovalna sredstva

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 72 od 121

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 300 ppm (TRA Koncentracija faktor 5 - 25 %)

kožni: 16,97 mg/kg/d (TRA Koncentracija faktor 5 - 25 %; Rokavice)

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,96

inhalacijski: 0,60

kožni: 0,09

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,69

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Delež snovi v izdelku omejite na 25 %.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 28

Ročno mešanje z neposrednim stikom, pri čemer so na voljo le osebna varovalna sredstva (PPE)

Ročna uporaba - Prstne barve, Krede, lepila (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC19: Ročno mešanje z neposrednim stikom, pri čemer so na voljo le osebna varovalna sredstva

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

inhalacijski: 100 ppm (TRA trajanje izpostavljenosti 15 min - 1 h)

kožni: 141,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

RCR: 0,96

inhalacijski: 0,20

kožni: 0,76

vse pomembne poti izpostavljenosti: 0,96

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1h.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

odpade

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 73 od 121

Scenarij izpostavljenosti 13: Uporaba v laboratorijih

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU22: Poklicne uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Uporaba majhnih količin v laboratorijskih pogojih, vključno s prenosom materiala in čiščenjem naprav

Opomba: Kategorije procesov [PROC]
PROC10, PROC15

Kategorije procesov (dodatno): PROC19

Kontrola izpostavljenosti delavcev:

Glej oddelek ukrepi upravljanja s tveganji

Človekovo zdravje, Izpostavljenost delavcev in ocena tveganj:

Ocenitev izpostavljenosti in metoda: Prikazani so rezultati kvantitativne ocene izpostavljenosti in tveganja, ki je pripravljena na podlagi »GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template«. Orodje lahko prenesete s spletnega mesta CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Primeri za kategorije sproščanja v okolje [ERC]:
ERC8a

Okolje, ECT aceton:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'. Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate: <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Vodilo za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti: Vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Sodelujoči scenariji:	1	Splošne informacije	Stran 73
		Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 13: Uporaba v laboratorijih (okolje)	
	2	Splošne informacije	Stran 74
		Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 13: Uporaba v laboratorijih (delojemalec)	

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 13: Uporaba v laboratorijih (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC8a: Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Snov ima edinstveno strukturo, ketoni, biološko enostavno razgradljiv

Uporabljene količine:

Trajanje in pogostost uporabe: Letna tonaža lokacije Za izračun največje tonaže/leto uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'

360 d/y

Drugi relevantni pogoji uporabe:

notranja-/zunanja uporaba

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 74 od 121

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

ECT Acetone

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Običajni tehnični ukrepi vključujejo zaprte sisteme, pralnike plinov ali adsorberje z ogljem. omejite emisije zraka na tipično učinkovitost zadrževanja (%): 90

Smernice za odstranjevanje

Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na čistilno napravo:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Pogoji in ukrepi za eksterno separacijo odpadkov odstranjevanja:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Pogoji in ukrepi za eksterno recikliranje odpadkov:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 13: Uporaba v laboratorijih (delojemalc)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent

PROC19: Ročno mešanje z neposrednim stikom, pri čemer so na voljo le osebna varovalna sredstva

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: tekoč, parni tlak > 10 kPa

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače.)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8h (če ni navedeno drugače)

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

glej GES št. 12 obrtno

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

glej GES št. 12 obrtno

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja. naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Skladišče razsutega materiala naj bo na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabljajte primerno zaščito oči.

Če obstaja verjetnost večkratne ali daljše izpostavljenosti kože snovi, nosite primerne rokavice, skladne z EN374 in izvajajte programe za zaščito kože delojemalcev.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 75 od 121

Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

'ECT Acetone': Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 76 od 121

Scenarij izpostavljenosti 14: Uporaba pri premazih

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU22: Poklicne uporabe

Aplikacija

Opomba:

Kategorije procesov [PROC]

PROC5, PROC 8a, PROC10, PROC13

Kategorije procesov (dodatno): PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC15, PROC19

Kontrola izpostavljenosti delavcev:

Glej oddelek ukrepi upravljanja s tveganji

Človekovo zdravje, Izpostavljenost delavcev in ocena tveganj:

Ocenitev izpostavljenosti in metoda: Prikazani so rezultati kvantitativne ocene izpostavljenosti in tveganja, ki je pripravljena na podlagi »GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template«. Orodje lahko prenesete s spletnega mesta CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Primeri za kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f

Okolje, ECT aceton:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'. Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate:

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

Vodilo za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti: Vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Sodelujoči scenariji:	1	Splošne informacije Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 14: Uporaba pri premazih (okolje)	Stran 76
	2	Splošne informacije Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 14: Uporaba pri premazih (delojemalec)	Stran 77

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 14: Uporaba pri premazih (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC8a: Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih

ERC8c: Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico

ERC8d: Močno razpršena zunanja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih

ERC8f: Močno razpršena zunanja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Snov ima edinstveno strukturo, ketoni, biološko enostavno razgradljiv

Uporabljene količine:

Letna tonaža lokacije Za izračun največje tonaže/leto uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'

Trajanje in pogostost uporabe:

360 d/y

Drugi relevantni pogoji uporabe:

notranja-/zunanja uporaba

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 77 od 121

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicavanje na njen vir:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

ECT Acetone

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Običajni tehnični ukrepi vključujejo zaprte sisteme, pralnike plinov ali adsorberje z ogljem. omejite emisije zraka na tipično učinkovitost zadrževanja (%): 90

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'.

Smernice za odstranjevanje

Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na čistilno napravo:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Pogoji in ukrepi za eksterno separacijo odpadkov odstranjevanja:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Pogoji in ukrepi za eksterno recikliranje odpadkov:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 14:

Uporaba pri premazih (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih
PROC8a: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah
PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem
PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem
PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna
PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo
PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)
PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti
PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah
PROC9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)
PROC11: Neindustrijsko brizganje
PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent
PROC19: Ročno mešanje z neposrednim stikom, pri čemer so na voljo le osebna varovalna sredstva

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: tekoč, parni tlak > 10 kPa

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače.)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8h (če ni navedeno drugače)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 78 od 121

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

glej GES št. 12 obrtno

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

glej GES št. 12 obrtno

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja. naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Skladišče razsutega materiala naj bo na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabljajte primerno zaščito oči.

Če obstaja verjetnost večkratne ali daljše izpostavljenosti kože snovi, nosite primerne rokavice, skladne z EN374 in izvajajte programe za zaščito kože delojemalcev.

Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

'ECT Acetone': Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate:

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

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 79 od 121

Scenarij izpostavljenosti 15: Uporaba v veznih ali ločevalnih sredstvih

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU22: Poklicne uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Obsega uporabo kot vezivo in ločilno sredstvo vključno s prenosom, mešanjem, uporabo (vključno z razprševanjem in premazovanjem) ter ravnanjem z odpadki

Opomba: Kategorije procesov [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11

Kontrola izpostavljenosti delavcev:

Glej oddelek ukrepi upravljanja s tveganji

Človekovo zdravje, Izpostavljenost delavcev in ocena tveganj:

Ocenitev izpostavljenosti in metoda: Prikazani so rezultati kvantitativne ocene izpostavljenosti in tveganja, ki je pripravljena na podlagi »GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template«. Orodje lahko prenesete s spletnega mesta CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Primeri za kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f

Okolje, ECT aceton:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'. Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate: <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Vodilo za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti: Vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Sodelujoči scenariji:	1	Splošne informacije	Stran 79
		Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 15: Uporaba v veznih ali ločevalnih sredstvih (okolje)	
	2	Splošne informacije	Stran 80
		Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 15: Uporaba v veznih ali ločevalnih sredstvih (delojemalec)	

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 15: Uporaba v veznih ali ločevalnih sredstvih (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC8a: Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih
ERC8b: Močno razpršena notranja uporaba reaktivnih snovi v odprtih sistemih
ERC8c: Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico
ERC8d: Močno razpršena zunanja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih
ERC8e: Močno razpršena zunanja uporaba reaktivnih snovi v odprtih sistemih
ERC8f: Močno razpršena zunanja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Snov ima edinstveno strukturo, ketoni, biološko enostavno razgradljiv

Uporabljene količine:

Letna tonaža lokacije Za izračun največje tonaže/leto uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 80 od 121

Trajanje in pogostost uporabe:

360 d/y

Drugi relevantni pogoji uporabe:

notranja-/zunanja uporaba

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

ECT Acetone

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Običajni tehnični ukrepi vključujejo zaprte sisteme, pralnike plinov ali adsorberje z ogljem. omejite emisije zraka na tipično učinkovitost zadrževanja (%): 90

Smernice za odstranjevanje

Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na čistilno napravo:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Pogoji in ukrepi za eksterno separacijo odpadkov odstranjevanja:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Pogoji in ukrepi za eksterno recikliranje odpadkov:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 15: Uporaba v veznih ali ločevalnih sredstvih (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna

PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo

PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)

PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti

PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih

PROC6: Postopki kalandriranja

PROC8a: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah

PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah

PROC9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

PROC11: Neindustrijsko brizganje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: tekoč, parni tlak > 10 kPa

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače.)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8h (če ni navedeno drugače)

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 81 od 121

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

glej GES št. 12 obrtno

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

glej GES št. 12 obrtno

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja. naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Skladišče razsutega materiala naj bo na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabljajte primerno zaščito oči.

Če obstaja verjetnost večkratne ali daljše izpostavljenosti kože snovi, nosite primerne rokavice, skladne z EN374 in izvajajte programe za zaščito kože delojemalcev.

Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

'ECT Acetone': Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate:

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

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 82 od 121

Scenarij izpostavljenosti 16: Proizvodnja polimerov

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU22: Poklicne uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Izdelava formulacij polimerov
Opomba: Kategorije procesov [PROC]: PROC8a
Kategorije procesov (dodatno): PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9, PROC14
Kontrola izpostavljenosti delavcev:
Glej oddelek ukrepi upravljanja s tveganji
Človekovo zdravje, Izpostavljenost delavcev in ocena tveganj:
Ocenitev izpostavljenosti in metoda: Prikazani so rezultati kvantitativne ocene izpostavljenosti in tveganja, ki je pripravljena na podlagi »GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template«. Orodje lahko prenesete s spletnega mesta CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>
Primeri za kategorije sproščanja v okolje [ERC]:
ERC8a, ERC8d, ERC8c, ERC8f
Okolje, ECT aceton:
Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'. Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate: <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>
Vodilo za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti: Vodila temeljijo na predpostavljanih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Sodelujoči scenariji:	1	Splošne informacije Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 16: Proizvodnja polimerov (okolje)	Stran 82
	2	Splošne informacije Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 16: Proizvodnja polimerov (delojemalec)	Stran 83

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 16: Proizvodnja polimerov (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:
ERC8a: Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih
ERC8d: Močno razpršena zunanja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih
ERC8c: Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico
ERC8f: Močno razpršena zunanja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Snov ima edinstveno strukturo, ketoni, biološko enostavno razgradljiv
Uporabljene količine:
Letna tonaža lokacije Za izračun največje tonaže/leto uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'
Trajanje in pogostost uporabe: 360 d/y
Drugi relevantni pogoji uporabe: notranja-/zunanja uporaba

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 83 od 121

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

ECT Acetone

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Običajni tehnični ukrepi vključujejo zaprte sisteme, pralnike plinov ali adsorberje z ogljem. omejite emisije zraka na tipično učinkovitost zadrževanja (%): 90 %

Smernice za odstranjevanje

Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na čistilno napravo:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Pogoji in ukrepi za eksterno separacijo odpadkov odstranjevanja:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Pogoji in ukrepi za eksterno recikliranje odpadkov:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 16:

Proizvodnja polimerov (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC8a: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah

PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna

PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo

PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah

PROC9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

PROC14: Proizvodnja pripravkov ali izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem, peletizacijo

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: tekoč, parni tlak > 10 kPa

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače.)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8h (če ni navedeno drugače)

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

glej GES št. 12 obrtno

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

glej GES št. 12 obrtno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 84 od 121

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja. naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Skladišče razsutega materiala naj bo na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabljajte primerno zaščito oči.

Če obstaja verjetnost večkratne ali daljše izpostavljenosti kože snovi, nosite primerne rokavice, skladne z EN374 in izvajajte programe za zaščito kože delojemalcev.

Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

'ECT Acetone': Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate:

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

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 85 od 121

Scenarij izpostavljenosti 17: Predelava polimerov

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU22: Poklicne uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Predelava formuliranih polimerov
vključno s transportom, postopki oblikovanja, pripravo materiala, skladiščenjem in
pripadajočim vzdrževanjem

Opomba: Kategorije procesov [PROC]: PROC8a
Kategorije procesov (dodatno): PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9, PROC14
Kontrola izpostavljenosti delavcev:
Glej oddelek ukrepi upravljanja s tveganji
Človekovo zdravje, Izpostavljenost delavcev in ocena tveganj:
Ocenitev izpostavljenosti in metoda: Prikazani so rezultati kvantitativne ocene
izpostavljenosti in tveganja, ki je pripravljena na podlagi »GES Worker Chemical Safety
Assessment (CSA) Template«. Orodje lahko prenesete s spletnega mesta CEFIC:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Primeri za kategorije sproščanja v okolje [ERC]:
ERC8a, ERC8d, ERC8c, ERC8f

Okolje, ECT aceton:
Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'. Excelovo orodje omogoča
izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko
prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Vodilo za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti: Vodila temeljijo na
predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za
opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna
projekcija v merilu.

Sodelujoči scenariji:

1	Splošne informacije	Stran 85
	Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 17: Predelava polimerov (okolje)	
2	Splošne informacije	Stran 86
	Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 17: Predelava polimerov (delojemalec)	

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 17: Predelava polimerov (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC8a: Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih
ERC8d: Močno razpršena zunanja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih
ERC8c: Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico
ERC8f: Močno razpršena zunanja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Snov ima edinstveno strukturo, ketoni, biološko enostavno razgradljiv

Uporabljene količine:

Letna tonaža lokacije Za izračun največje tonaže/leto uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'

Trajanje in pogostost uporabe:

360 d/y

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 86 od 121

Drugi relevantni pogoji uporabe:

notranja-/zunanja uporaba

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

ECT Acetone

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Običajni tehnični ukrepi vključujejo zaprte sisteme, pralnike plinov ali adsorberje z ogljem. omejite emisije zraka na tipično učinkovitost zadrževanja (%): 90 %

Smernice za odstranjevanje

Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na čistilno napravo:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Pogoji in ukrepi za eksterno separacijo odpadkov odstranjevanja:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Pogoji in ukrepi za eksterno recikliranje odpadkov:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 17: Predelava polimerov (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC8a: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah

PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna

PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo

PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah

PROC9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

PROC14: Proizvodnja pripravkov ali izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem, peletizacijo

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: tekoč, parni tlak > 10 kPa

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače.)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8h (če ni navedeno drugače)

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne higiene.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

glej GES št. 12 obrtno

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

glej GES št. 12 obrtno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 87 od 121

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja. naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Skladišče razsutega materiala naj bo na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabljajte primerno zaščito oči.

Če obstaja verjetnost večkratne ali daljše izpostavljenosti kože snovi, nosite primerne rokavice, skladne z EN374 in izvajajte programe za zaščito kože delojemalcev.

Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

'ECT Acetone': Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate:

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

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 88 od 121

Scenarij izpostavljenosti 18: Uporaba v čistilnih sredstvih

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU22: Poklicne uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Obsega uporabo snovi kot sestavine čistil vključno z izlivanjem/raztovarjanjem iz sodov ali posod in izpostavljenost med mešanjem/redčenjem v fazi priprave in pri čiščenju (vključno z razprševanjem, premazovanjem, potapljanjem in brisanjem, avtomatiziranim ali ročnim).

Opomba: Kategorije procesov [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19
Kontrola izpostavljenosti delavcev:
Glej oddelek ukrepi upravljanja s tveganji
Človekovo zdravje, Izpostavljenost delavcev in ocena tveganj:
Ocenitev izpostavljenosti in metoda: Prikazani so rezultati kvantitativne ocene izpostavljenosti in tveganja, ki je pripravljena na podlagi »GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template«. Orodje lahko prenesete s spletnega mesta CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Primeri za kategorije sproščanja v okolje [ERC]:
ERC8a, Kategorije sproščanja v okolje (dodatno): ERC8d

Okolje, ECT aceton:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'. Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate: <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Vodilo za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti: Vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Sodelujoči scenariji:	1	Splošne informacije Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 18: Uporaba v čistilnih sredstvih (okolje)	Stran 88
	2	Splošne informacije Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 18: Uporaba v čistilnih sredstvih (delojemalec)	Stran 89

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 18: Uporaba v čistilnih sredstvih (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:
ERC8a: Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Snov ima edinstveno strukturo, ketoni, biološko enostavno razgradljiv

Uporabljene količine:

Letna tonaža lokacije Za izračun največje tonaže/leto uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'

Trajanje in pogostost uporabe:

360 d/y

Drugi relevantni pogoji uporabe:

notranja-/zunanja uporaba

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 89 od 121

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

ECT Acetone

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Običajni tehnični ukrepi vključujejo zaprte sisteme, pralnike plinov ali adsorberje z ogljem. omejite emisije zraka na tipično učinkovitost zadrževanja (%): 90

Smernice za odstranjevanje

Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na čistilno napravo:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Pogoji in ukrepi za eksterno separacijo odpadkov odstranjevanja:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Pogoji in ukrepi za eksterno recikliranje odpadkov:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 18:

Uporaba v čistilnih sredstvih (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

- PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna
- PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo
- PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)
- PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti
- PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih
- PROC8a: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah
- PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah
- PROC9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)
- PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem
- PROC11: Neindustrijsko brizganje
- PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem
- PROC19: Ročno mešanje z neposrednim stikom, pri čemer so na voljo le osebna varovalna sredstva

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: tekoč, parni tlak > 10 kPa

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače.)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8h (če ni navedeno drugače)

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 90 od 121

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

glej GES št. 12 obrtno

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

glej GES št. 12 obrtno

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja. naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Skladišče razsutega materiala naj bo na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabljajte primerno zaščito oči.

Če obstaja verjetnost večkratne ali daljše izpostavljenosti kože snovi, nosite primerne rokavice, skladne z EN374 in izvajajte programe za zaščito kože delojemalcev.

Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

'ECT Acetone': Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate:

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

AcetonObdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 91 od 121**Scenarij izpostavljenosti 19:
Vrtalni in proizvodni postopki na naftnih vrtinah****Seznam deskriptorjev uporabe**

Sektorje uporabe [SU]: SU22: Poklicne uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Obsega uporabo snovi kot sestavine čistil vključno z izlivanjem/raztovarjanjem iz sodov ali posod

Opomba: Kategorije procesov [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Kontrola izpostavljenosti delavcev:

Glej oddelek ukrepi upravljanja s tveganji

Človekovo zdravje, Izpostavljenost delavcev in ocena tveganj:

Ocenitev izpostavljenosti in metoda: Prikazani so rezultati kvantitativne ocene izpostavljenosti in tveganja, ki je pripravljena na podlagi »GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template«. Orodje lahko prenesete s spletnega mesta CEFIC:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>Primeri za kategorije sproščanja v okolje [ERC]:
ERC8d

Okolje, ECT aceton:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'. Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Vodilo za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti: Vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Sodelujoči scenariji:	1	Splošne informacije Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 19: Vrtalni in proizvodni postopki na naftnih vrtinah (okolje)	Stran 91
	2	Splošne informacije Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 19: Vrtalni in proizvodni postopki na naftnih vrtinah (delojemalec)	Stran 92

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Splošne informacije**Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 19: Vrtalni in proizvodni postopki na naftnih vrtinah (okolje)****Seznam deskriptorjev uporabe**

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC8d: Močno razpršena zunanja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Snov ima edinstveno strukturo, ketoni, biološko enostavno razgradljiv

Uporabljene količine:

Letna tonaža lokacije Za izračun največje tonaže/leto uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'

Trajanje in pogostost uporabe:

360 d/y

Drugi relevantni pogoji uporabe:

notranja-/zunanja uporaba

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 92 od 121

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

ECT Acetone

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Običajni tehnični ukrepi vključujejo zaprte sisteme, pralnike plinov ali adsorberje z ogljem. omejite emisije zraka na tipično učinkovitost zadrževanja (%): 90 %

Smernice za odstranjevanje

Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na čistilno napravo:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Pogoji in ukrepi za eksterno separacijo odpadkov odstranjevanja:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 19: Vrtalni in proizvodni postopki na naftnih vrtinah (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna

PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo

PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)

PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti

PROC8a: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah

PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: tekoč, parni tlak > 10 kPa

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače.)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8h (če ni navedeno drugače)

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

glej GES št. 12 obrtno

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

glej GES št. 12 obrtno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 93 od 121

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja. naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Skladišče razsutega materiala naj bo na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabljajte primerno zaščito oči.

Če obstaja verjetnost večkratne ali daljše izpostavljenosti kože snovi, nosite primerne rokavice, skladne z EN374 in izvajajte programe za zaščito kože delojemalcev.

Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

'ECT Acetone': Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate:

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

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 94 od 121

Scenarij izpostavljenosti 20: Agrokemična uporaba

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU22: Poklicne uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Uporaba kot agrokemično pomožno sredstvo za ročno ali strojno pršenje, zadimljanje in zamegljevanje; vključno s čiščenjem naprav in odstranjevanjem.

Opomba: Kategorije procesov [PROC]
PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13, PROC19
Kontrola izpostavljenosti delavcev:
Glej oddelek ukrepi upravljanja s tveganji
Človekovo zdravje, Izpostavljenost delavcev in ocena tveganj:
Ocenitev izpostavljenosti in metoda: Prikazani so rezultati kvantitativne ocene izpostavljenosti in tveganja, ki je pripravljena na podlagi »GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template«. Orodje lahko prenesete s spletnega mesta CEFIC:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Primeri za kategorije sproščanja v okolje [ERC]:
ERC8a, ERC8d

Okolje, ECT aceton:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'. Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Vodilo za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti: Vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Sodelujoči scenariji:	1	Splošne informacije Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 20: Agrokemična uporaba (okolje)	Stran 94
	2	Splošne informacije Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 20: Agrokemična uporaba (delojemalec)	Stran 95

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 20: Agrokemična uporaba (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:
ERC8a: Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih
ERC8d: Močno razpršena zunanja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Snov ima edinstveno strukturo, ketoni, biološko enostavno razgradljiv

Uporabljene količine:

Trajanje in pogostost uporabe: Letna tonaža lokacije Za izračun največje tonaže/leto uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'

360 d/y

Drugi relevantni pogoji uporabe:
notranja-/zunanja uporaba

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 95 od 121

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

ECT Acetone

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Običajni tehnični ukrepi vključujejo zaprte sisteme, pralnike plinov ali adsorberje z ogljem. omejite emisije zraka na tipično učinkovitost zadrževanja (%): 90

Smernice za odstranjevanje

Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na čistilno napravo:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Pogoji in ukrepi za eksterno separacijo odpadkov odstranjevanja:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Pogoji in ukrepi za eksterno recikliranje odpadkov:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 20:

Agrokemična uporaba (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna

PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo

PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti

PROC8a: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah

PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah

PROC11: Neindustrijsko brizganje

PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

PROC19: Ročno mešanje z neposrednim stikom, pri čemer so na voljo le osebna varovalna sredstva

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: tekoč, parni tlak > 10 kPa

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače.)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8h (če ni navedeno drugače.)

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

glej GES št. 12 obrtno

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

glej GES št. 12 obrtno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 96 od 121

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja. naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Skladišče razsutega materiala naj bo na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabljajte primerno zaščito oči.

Če obstaja verjetnost večkratne ali daljše izpostavljenosti kože snovi, nosite primerne rokavice, skladne z EN374 in izvajajte programe za zaščito kože delojemalcev.

Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

'ECT Acetone': Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate:

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

AcetonObdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 97 od 121**Scenarij izpostavljenosti 21:
Uporaba za odmrzovanje in zaščito proti zmrzovanju****Seznam deskriptorjev uporabe**

Sektorje uporabe [SU]: SU22: Poklicne uporabe

AplikacijaDejavnosti in postopki: Preprečevanje zmrzovanja in odmrzovanje vozil, letal in druge opreme z razprševanjem.
Opomba: Kategorije procesov [PROC]

PROC1, PROC2, PROC8b, PROC11, PROC19

Kontrola izpostavljenosti delavcev:

Glej oddelek ukrepi upravljanja s tveganji

Človekovo zdravje, Izpostavljenost delavcev in ocena tveganj:

Ocenitev izpostavljenosti in metoda: Prikazani so rezultati kvantitativne ocene izpostavljenosti in tveganja, ki je pripravljena na podlagi »GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template«. Orodje lahko prenesete s spletnega mesta CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Primeri za kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC8d

Okolje, ECT aceton:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'. Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate: <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Vodilo za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti: Vodila temeljijo na predpostavljanih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Sodelujoči scenariji:	1	Splošne informacije Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 21: Uporaba za odmrzovanje in zaščito proti zmrzovanju (okolje)	Stran 97
	2	Splošne informacije Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 21: Uporaba za odmrzovanje in zaščito proti zmrzovanju (delojemalec)	Stran 98

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Splošne informacije**Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 21: Uporaba za odmrzovanje in zaščito proti zmrzovanju (okolje)****Seznam deskriptorjev uporabe**

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC8d: Močno razpršena zunanja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Snov ima edinstveno strukturo, ketoni, biološko enostavno razgradljiv

Uporabljene količine:

Letna tonaža lokacije Za izračun največje tonaže/leto uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'

Trajanje in pogostost uporabe:

360 d/y

Drugi relevantni pogoji uporabe:

notranja-/zunanja uporaba

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 98 od 121

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

ECT Acetone

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Običajni tehnični ukrepi vključujejo zaprte sisteme, pralnike plinov ali adsorberje z ogljem. omejite emisije zraka na tipično učinkovitost zadrževanja (%): 90

Smernice za odstranjevanje

Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na čistilno napravo:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Pogoji in ukrepi za eksterno separacijo odpadkov odstranjevanja:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Pogoji in ukrepi za eksterno recikliranje odpadkov:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 21: Uporaba za odmrzovanje in zaščito proti zmrzovanju (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna

PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo

PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah

PROC11: Neindustrijsko brizganje

PROC19: Ročno mešanje z neposrednim stikom, pri čemer so na voljo le osebna varovalna sredstva

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: tekoč, parni tlak > 10 kPa

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače.)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8h (če ni navedeno drugače)

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

glej GES št. 12 obrtno

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

glej GES št. 12 obrtno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 99 od 121

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja. naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Skladišče razsutega materiala naj bo na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabljajte primerno zaščito oči.

Če obstaja verjetnost večkratne ali daljše izpostavljenosti kože snovi, nosite primerne rokavice, skladne z EN374 in izvajajte programe za zaščito kože delojemalcev.

Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

'ECT Acetone': Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate:

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

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 100 od 121

Scenarij izpostavljenosti 22: Proizvodnja in uporaba eksplozivnih snovi

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU22: Poklicne uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Obsega izpostavljenost, ki izvira iz proizvodnje in uporabe suspendiranih eksplozivov vključno s prenosom, mešanjem in dovajanjem materiala in čiščenje naprave.

Opomba: Kategorije procesov [PROC]
PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b

Kontrola izpostavljenosti delavcev:

Glej oddelek ukrepi upravljanja s tveganji

Človekovo zdravje, Izpostavljenost delavcev in ocena tveganj:

Ocenitev izpostavljenosti in metoda: Prikazani so rezultati kvantitativne ocene izpostavljenosti in tveganja, ki je pripravljena na podlagi »GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template«. Orodje lahko prenesete s spletnega mesta CEFIC:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Primeri za kategorije sproščanja v okolje [ERC]:
ERC8d

Okolje, ECT aceton:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'. Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Vodilo za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti: Vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Sodelujoči scenariji:	1	Splošne informacije Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 22: Proizvodnja in uporaba eksplozivnih snovi (okolje)	Stran 100
	2	Splošne informacije Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 22: Proizvodnja in uporaba eksplozivnih snovi (delojemalec)	Stran 101

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 22: Proizvodnja in uporaba eksplozivnih snovi (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC8d: Močno razpršena zunanja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Snov ima edinstveno strukturo, ketoni, biološko enostavno razgradljiv

Uporabljene količine:

Letna tonaža lokacije Za izračun največje tonaže/leto uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'

Trajanje in pogostost uporabe:

360 d/y

Drugi relevantni pogoji uporabe:

notranja-/zunanja uporaba

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 101 od 121

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite 'ECT Acetone'.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

ECT Acetone

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. Običajni tehnični ukrepi vključujejo zaprte sisteme, pralnice plinov ali adsorberje z ogljem. omejite emisije zraka na tipično učinkovitost zadrževanja (%): 90 %

Smernice za odstranjevanje

Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na čistilno napravo:

Za preverjanje lokalnih pogojev uporabite Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Pogoji in ukrepi za eksterno separacijo odpadkov odstranjevanja:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Pogoji in ukrepi za eksterno recikliranje odpadkov:

zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 22:

Proizvodnja in uporaba eksplozivnih snovi (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna

PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)

PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih

PROC8a: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah

PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: tekoč, parni tlak > 10 kPa

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače.)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8h (če ni navedeno drugače)

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

glej GES št. 12 obrtno

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

glej GES št. 12 obrtno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 102 od 121

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja. naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Skladišče razsutega materiala naj bo na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Uporabljajte primerno zaščito oči.

Če obstaja verjetnost večkratne ali daljše izpostavljenosti kože snovi, nosite primerne rokavice, skladne z EN374 in izvajajte programe za zaščito kože delojemalcev.

Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

'ECT Acetone': Excelovo orodje omogoča izračun učinkovitosti merjenja specifičnih lokalnih okoljskih pogojev. Orodje lahko prenesete s spletne strani konzorcija REACH za fenol in derivate:

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

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 103 od 121

Scenarij izpostavljenosti 23: Generični scenarij izpostavljenosti (GES): Potrošniške uporabe od Aceton (ES 24 - 26)

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU21: Potrošniške uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Generični scenarij izpostavljenosti, velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 24 - 26 (potrošniške uporabe):

ES24 - Uporaba pri premazih
ES25 - Uporaba v čistilnih sredstvih
ES26 - Uporaba za odmrzovanje in zaščito proti zmrzovanju

Sodelujoči scenariji:	1	Lepila, tesnilna sredstva	Stran 104
		Lepila, uporaba v ljubiteljskih dejavnostih (Porabnik)	
	2	Lepila, tesnilna sredstva	Stran 104
		Lepila – uporaba v dejavnosti „naredi sam“ (Porabnik)	
	3	Lepila, tesnilna sredstva	Stran 105
		Lepilo iz razpršilnika (Porabnik)	
	4	Lepila	Stran 105
		Tesnilna sredstva (Porabnik)	
	5	Izdelki za obdelavo zraka	Stran 106
		Obdelava zraka, takojšnje delovanje (aerosolna razpršila) (Porabnik)	
	6	Izdelki za obdelavo zraka	Stran 106
		Obdelava zraka, neprekinjeno delovanje (trdni in tekoči) (Porabnik)	
	7	Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje	Stran 106
		Pranje avtomobilskih stekel (Porabnik)	
	8	Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje	Stran 107
		Nalivanje v radiatorje (Porabnik)	
	9	Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje	Stran 107
		Sredstvo za odmrzovanje ključavnic (Porabnik)	
	10	Premazi in barve, polnila, polnila za na lopatico, razredčila	Stran 108
		Stenska barva iz lateksa na vodni osnovi (Porabnik)	
	11	Premazi in barve, polnila, polnila za na lopatico, razredčila	Stran 108
		Barva na vodni osnovi z dosti topila in visoko trdnostjo (Porabnik)	
	12	Premazi in barve, polnila, polnila za na lopatico, razredčila	Stran 109
		Pločevinka z aerosolnim razpršilom (Porabnik)	
	13	Premazi in barve, polnila, polnila za na lopatico, razredčila	Stran 109
		Odstranjevalci (za barve, lepila, tapete, odstranjevalec sredstva za tesnjenje) (Porabnik)	
	14	Polnila, kiti, mavci, modelirna glina	Stran 109
		Polnila in kit (Porabnik)	
	15	Polnila, kiti, mavci, modelirna glina	Stran 110
		Mavci in izravnalne mase za tla (Porabnik)	
	16	Polnila, kiti, mavci, modelirna glina	Stran 110
		Modelirna glina (Porabnik)	
	17	Prstne barve (Porabnik)	Stran 111
	18	Izdelki za obdelavo nekovinskih površin	Stran 111
		Barva na vodni osnovi z dosti topila in visoko trdnostjo (Porabnik)	
	19	Izdelki za obdelavo nekovinskih površin	Stran 112
		Pločevinka z aerosolnim razpršilom (Porabnik)	
	20	Izdelki za obdelavo nekovinskih površin	Stran 112
		Odstranjevalci (za barve, lepila, tapete, odstranjevalec sredstva za tesnjenje) (Porabnik)	
	21	Drsna sredstva, maziva in sredstva za popuščanje	Stran 112
		Tekočine (Porabnik)	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 104 od 121

Sodelujoči scenariji:	22	Drsna sredstva, maziva in sredstva za popuščanje Paste (Porabnik)	Stran 113
	23	Drsna sredstva, maziva in sredstva za popuščanje Razpršila (Porabnik)	Stran 113
	24	Loščila in mešanice voskov Loščila, vosek/krema (tla, pohištvo, čevlji) (Porabnik)	Stran 114
	25	Loščila in mešanice voskov Loščila, razpršilo (pohištvo, čevlji) (Porabnik)	Stran 114
	26	Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil) Izdelki za pranje perila in pomivanje posode (Porabnik)	Stran 115
	27	Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil) Čistila, tekočine (večnamenska čistila, sanitarni izdelki, čistila za tla, čistila za steklo, čistila za talne obloge, čistila za kovine) (Porabnik)	Stran 115
	28	Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil) Čistila, pršila z razpršilcem (večnamenska čistila, sanitarni izdelki, čistila za steklo) (Porabnik)	Stran 115
	29	Izdelki za varjenje in spajkanje, talilna sredstva (Porabnik)	Stran 116

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Lepila, tesnilna sredstva

Lepila, uporaba v ljubiteljskih dejavnostih (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC1: Lepila, tesnilna sredstva

Obratovalni pogoji

Koncentracija substance v zmesi:

<= 30% (razen če ni drugače navedeno)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega uporabo do 365 d/y

1 aplikacija na dan.

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 4 h.

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjskem prezračevanju velikost prostora od 20 m³.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicivanje na njen vir:

Obsega površino stika s kožo do 35,73 cm².

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 9 g.

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Lepila, tesnilna sredstva

Lepila – uporaba v dejavnosti „naredi sam“ (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC1: Lepila, tesnilna sredstva

Obratovalni pogoji

Koncentracija substance v zmesi:

<= 30% (razen če ni drugače navedeno)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega uporabo do 1 d/y

1 aplikacija na dan.

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 6 h.

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjskem prezračevanju velikost prostora od 20 m³.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 105 od 121

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega površino stika s kožo do 110 cm².

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 6390 g.

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Lepila, tesnilna sredstva

Lepilo iz razpršilnika (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC1: Lepila, tesnilna sredstva

Obratovalni pogoji

Koncentracija substance v zmesi:

<= 30% (razen če ni drugače navedeno)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega uporabo do 6 d/y

1 aplikacija na dan.

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 4 h.

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjskem prezračevanju velikost prostora od 20 m³.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega površino stika s kožo do 35,73 cm².

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 85,05 g.

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Lepila

Tesnilna sredstva (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC1: Lepila, tesnilna sredstva

Obratovalni pogoji

Koncentracija substance v zmesi:

<= 30% (razen če ni drugače navedeno)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega uporabo do 365 d/y

1 aplikacija na dan.

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 1 h.

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjskem prezračevanju velikost prostora od 20 m³.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega površino stika s kožo do 35,73 cm².

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 75 g.

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 106 od 121

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Izdelki za obdelavo zraka

Obdelava zraka, takojšnje delovanje (aerosolna razpršila) (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC3: Izdelki za obdelavo zraka

Obratovalni pogoji

Koncentracija substance v zmesi:

$\leq 50\%$ (razen če ni drugače navedeno)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega uporabo do 365 d/y

Obsega uporabo do 4x/ na dan.

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,25 h.

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjskem prezračevanju velikost prostora od 20 m³.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,1 g.

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Izdelki za obdelavo zraka

Obdelava zraka, neprekinjeno delovanje (trdni in tekoči) (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC3: Izdelki za obdelavo zraka

Obratovalni pogoji

Koncentracija substance v zmesi:

$\leq 10\%$ (razen če ni drugače navedeno)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega uporabo do 365 d/y

1 aplikacija na dan.

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 8,0 h.

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjskem prezračevanju velikost prostora od 20 m³.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega površino stika s kožo do 35,70 cm².

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,48 g.

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje

Pranje avtomobilskih stekel (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC4: Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje

Obratovalni pogoji

Koncentracija substance v zmesi:

$\leq 1\%$ (razen če ni drugače navedeno)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 107 od 121

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega uporabo do 365 d/y
1 aplikacija na dan.

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,02 h.

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m³) pri tipičnem prezračevanju. Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m³. Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju velikost prostora od 20 m³.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,5 g.

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 8

Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje

Nalivanje v radiatorje (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC4: Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje

Obratovalni pogoji

Koncentracija substance v zmesi:

<= 10 % (razen če ni drugače navedeno)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega uporabo do 365 d/y
1 aplikacija na dan.

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,17 h.

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m³) pri tipičnem prezračevanju. Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m³.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega površino stika s kožo do 428 cm².

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2000 g.

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 9

Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje

Sredstvo za odmrzovanje ključavnic (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC4: Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje

Obratovalni pogoji

Koncentracija substance v zmesi:

<= 50 % (razen če ni drugače navedeno)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega uporabo do 365 d/y
1 aplikacija na dan.

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,25 h.

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m³) pri tipičnem prezračevanju. Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m³.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 108 od 121

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega površino stika s kožo do 214,40 cm².

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 4 g.

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 10

Premazi in barve, polnila, polnila za na lopatico, razredčila Stenska barva iz lateksa na vodni osnovi (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC9a: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

Obratovalni pogoji

Koncentracija substance v zmesi:

<= 1,5 % (razen če ni drugače navedeno)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega uporabo do 4 d/y

1 aplikacija na dan.

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2,20 h.

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjskem prezračevanju velikost prostora od 20 m³.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega površino stika s kožo do 428,75 cm².

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2760 g.

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 11

Premazi in barve, polnila, polnila za na lopatico, razredčila Barva na vodni osnovi z dosti topila in visoko trdnostjo (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC9a: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

Obratovalni pogoji

Koncentracija substance v zmesi:

<= 27,5 % (razen če ni drugače navedeno)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega uporabo do 6 d/y

1 aplikacija na dan.

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2,20 h.

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjskem prezračevanju velikost prostora od 20 m³.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega površino stika s kožo do 428,75 cm².

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 744 g.

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 109 od 121

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 12

Premazi in barve, polnila, polnila za na lopatico, razredčila Pločevinka z aerosolnim razpršilom (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC9a: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

Obratovalni pogoji

Koncentracija substance v zmesi:

$\leq 50\%$ (razen če ni drugače navedeno)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega uporabo do 2 d/y

1 aplikacija na dan.

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,33 h.

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m³) pri tipičnem prezračevanju. Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m³.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 215 g.

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 13

Premazi in barve, polnila, polnila za na lopatico, razredčila Odstranjevalci (za barve, lepila, tapete, odstranjevalec sredstva za tesnjenje) (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC9a: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

Obratovalni pogoji

Koncentracija substance v zmesi:

$\leq 50\%$ (razen če ni drugače navedeno)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega uporabo do 3 d/y

1 aplikacija na dan.

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2 h.

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju velikost prostora od 20 m³.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega površino stika s kožo do 857,50 cm².

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 491 g.

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 14

Polnila, kiti, mavci, modelirna glina Polnila in kit (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC9b: Polnila, kiti, mavci, modelirna glina

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 110 od 121

Obratovalni pogoji

Koncentracija substance v zmesi:

$\leq 2\%$ (razen če ni drugače navedeno)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega uporabo do 12 d/y

1 aplikacija na dan.

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 4 h.

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjskem prezračevanju velikost prostora od 20 m³.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega površino stika s kožo do 35,73 cm².

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 85 g.

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 15

Polnila, kiti, mavci, modelirna glina

Mavci in izravnalne mase za tla (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC9b: Polnila, kiti, mavci, modelirna glina

Obratovalni pogoji

Koncentracija substance v zmesi:

$\leq 2\%$ (razen če ni drugače navedeno)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega uporabo do 12 d/y

1 aplikacija na dan.

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2 h.

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjskem prezračevanju velikost prostora od 20 m³.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega površino stika s kožo do 857,50 cm².

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 13800 g.

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 16

Polnila, kiti, mavci, modelirna glina

Modelirna glina (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC9b: Polnila, kiti, mavci, modelirna glina

Obratovalni pogoji

Koncentracija substance v zmesi:

$\leq 1\%$ (razen če ni drugače navedeno)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega uporabo do 365 d/y

1 aplikacija na dan.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 111 od 121

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega površino stika s kožo do 254,40 cm².

Za vsak primer uporabe je predpostavljena zaužita količina 1 g.

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 17

Prstne barve (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC9c: Prstne barve

Obratovalni pogoji

Koncentracija substance v zmesi:

<= 50 % (razen če ni drugače navedeno)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega uporabo do 365 d/y

1 aplikacija na dan.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega površino stika s kožo do 254,40 cm².

Za vsak primer uporabe je predpostavljena zaužita količina 1,35 g.

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 18

Izdelki za obdelavo nekovinskih površin

Barva na vodni osnovi z dosti topila in visoko trdnostjo (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC15: Izdelki za obdelavo nekovinskih površin

Obratovalni pogoji

Koncentracija substance v zmesi:

<= 27,5 % (razen če ni drugače navedeno)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega uporabo do 6 d/y

1 aplikacija na dan.

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2,2 h.

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjskem prezračevanju velikost prostora od 20 m³.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega površino stika s kožo do 428,75 cm².

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 744 g.

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 112 od 121

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 19

Izdelki za obdelavo nekovinskih površin

Pločevinka z aerosolnim razpršilom (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC15: Izdelki za obdelavo nekovinskih površin

Obratovalni pogoji

Koncentracija substance v zmesi:

$\leq 50\%$ (razen če ni drugače navedeno)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega uporabo do 2 d/y

1 aplikacija na dan.

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,33 h.

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m³) pri tipičnem prezračevanju. Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m³.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 215 g.

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 20

Izdelki za obdelavo nekovinskih površin

Odstranjevalci (za barve, lepila, tapete, odstranjevalec sredstva za tesnjenje) (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC15: Izdelki za obdelavo nekovinskih površin

Obratovalni pogoji

Koncentracija substance v zmesi:

$\leq 50\%$ (razen če ni drugače navedeno)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega uporabo do 3 d/y

1 aplikacija na dan.

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2,00 h.

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjanskem prezračevanju velikost prostora od 20 m³.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega površino stika s kožo do 857,50 cm².

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 491 g.

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 21

Drсна sredstva, maziva in sredstva za popuščanje

Tekočine (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC24: Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 113 od 121

Obratovalni pogoji

Koncentracija substance v zmesi:

≤ 100 % (razen če ni drugače navedeno)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega uporabo do 4 d/y

1 aplikacija na dan.

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,17 h.

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m³) pri tipičnem prezračevanju. Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m³.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega površino stika s kožo do 468 cm².

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2200 g.

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 22

Drсна sredstva, maziva in sredstva za popuščanje Paste (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC24: Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje

Obratovalni pogoji

Koncentracija substance v zmesi:

≤ 20 % (razen če ni drugače navedeno)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega uporabo do 10 d/y

1 aplikacija na dan.

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjskem prezračevanju velikost prostora od 20 m³.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega površino stika s kožo do 468 cm².

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 34 g.

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 23

Drčna sredstva, maziva in sredstva za popuščanje Razpršila (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC24: Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje

Obratovalni pogoji

Koncentracija substance v zmesi:

≤ 50 % (razen če ni drugače navedeno)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega uporabo do 6 d/y

1 aplikacija na dan.

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,17 h.

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjskem prezračevanju velikost prostora od 20 m³.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 114 od 121

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega površino stika s kožo do 428,75 cm².

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 73 g.

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 24

Loščila in mešanice voskov

Loščila, vosek/krema (tla, pohištvo, čevlji) (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC31: Loščila in mešanice voskov

Obratovalni pogoji

Koncentracija substance v zmesi:

<= 50 % (razen če ni drugače navedeno)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega uporabo do 29 d/y

1 aplikacija na dan.

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 1,23 h.

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjskem prezračevanju velikost prostora od 20 m³.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega površino stika s kožo do 430 cm².

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 142 g.

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 25

Loščila in mešanice voskov

Loščila, razpršilo (pohištvo, čevlji) (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC31: Loščila in mešanice voskov

Obratovalni pogoji

Koncentracija substance v zmesi:

<= 50 % (razen če ni drugače navedeno)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega uporabo do 8 d/y

1 aplikacija na dan.

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,33 h.

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjskem prezračevanju velikost prostora od 20 m³.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega površino stika s kožo do 430 cm².

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 35 g.

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 115 od 121

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 26

Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)

Izdelki za pranje perila in pomivanje posode (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC35: Izdelki za pranje in čiščenje

Obratovalni pogoji

Koncentracija substance v zmesi:

$\leq 5\%$ (razen če ni drugače navedeno)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega uporabo do 365 d/y

1 aplikacija na dan.

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,50 h.

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju velikost prostora od 20 m³.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega površino stika s kožo do 857,50 cm².

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 15 g.

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 27

Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)

Čistila, tekočine (večnamenska čistila, sanitarni izdelki, čistila za tla, čistila za steklo, čistila za talne obloge, čistila za kovine) (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC35: Izdelki za pranje in čiščenje

Obratovalni pogoji

Koncentracija substance v zmesi:

$\leq 5\%$ (razen če ni drugače navedeno)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega uporabo do 128 d/y

1 aplikacija na dan.

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,33 h.

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju velikost prostora od 20 m³.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega površino stika s kožo do 857,50 cm².

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 27 g.

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 28

Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)

Čistila, pršila z razpršilcem (večnamenska čistila, sanitarni izdelki, čistila za steklo) (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC35: Izdelki za pranje in čiščenje

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 116 od 121

Obratovalni pogoji

Koncentracija substance v zmesi:

$\leq 15\%$ (razen če ni drugače navedeno)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega uporabo do 128 d/y

1 aplikacija na dan.

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,17 h.

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjskem prezračevanju velikost prostora od 20 m³.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega površino stika s kožo do 428 cm².

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 35 g.

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 29

Izdelki za varjenje in spajkanje, talilna sredstva (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC38: Izdelki za varjenje in spajkanje, talilna sredstva

Obratovalni pogoji

Koncentracija substance v zmesi:

$\leq 20\%$ (razen če ni drugače navedeno)

Trajanje in pogostost uporabe:

Obsega uporabo do 365 d/y

1 aplikacija na dan.

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 1 h.

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjskem prezračevanju velikost prostora od 20 m³.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 12 g.

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

Prikazani so rezultati kvantitativne ocene izpostavljenosti in tveganja, ki je pripravljen s pomočjo »orodja za potrošnike ESIG GES«. Orodje lahko prenesete s spletnega mesta ESIG:

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

AcetonObdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 117 od 121**Scenarij izpostavljenosti 24: Uporaba pri premazih****Seznam deskriptorjev uporabe**

Sektorje uporabe [SU]: SU21: Potrošniške uporabe
Kategorija izdelka: PC1: Lepila, tesnilna sredstva
PC4: Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje
PC5: Pribor za umetnike in pripravki za hobi programe
PC9: Premazi in barve, polnila, polnila za na lopatico, razredčila
PC10: Gradbeni in konstrukcijski pripravki, ki nikjer drugje niso omenjeni
PC15: Izdelki za obdelavo nekovinskih površin
PC24: Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje
PC31: Loščila in mešanice voskov

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Obsega uporabo v premazih (barve, črnila, lepila itd.) in vključno z izpostavljenostjo med uporabo (vključno s sprejemom materiala, skladiščenjem, pripravo in polnjenjem materiala v razsutem in polrazsutem stanju, nanašanje z razprševanjem, valjčkom, čopičem in ročnim brizganjem ali podobnimi postopki ter tvorjenjem plasti) in čiščenje in vzdrževanje naprave in pripadajoče laboratorijske dejavnosti.

Opomba: Kategorija izdelka [PC] PC1, PC4, PC5, PC9, PC10, PC15, PC24, PC31

Ocena tveganj in izpostavljenosti potrošnika:

Prikazani so rezultati kvantitativne ocene izpostavljenosti in tveganja, ki je pripravljen s pomočjo »orodja za potrošnike ESIG GES«. Orodje lahko prenesete s spletnega mesta ESIG:

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

Sodelujoči scenariji: 1 Splošne informacije
Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 24: Uporaba pri premazih (Porabnik)

Stran 117

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Splošne informacije**Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 24: Uporaba pri premazih (Porabnik)****Seznam deskriptorjev uporabe**

(Pod-)kategorije izdelkov: PC1: Lepila, tesnilna sredstva
PC4: Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje
PC5: Pribor za umetnike in pripravki za hobi programe
PC9: Premazi in barve, polnila, polnila za na lopatico, razredčila
PC10: Gradbeni in konstrukcijski pripravki, ki nikjer drugje niso omenjeni
PC15: Izdelki za obdelavo nekovinskih površin
PC24: Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje
PC31: Loščila in mešanice voskov

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: tekoč
Parni tlak: 24000 Pa

Koncentracija substance v zmesi: Če ni navedeno drugače, obsega delež snovi v izdelku do 100 %

Trajanje in pogostost uporabe: Če ni navedeno drugače, obsega frekvenco do 4/d. Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 8h.

Drugi relevantni pogoji uporabe: Aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače). Predpostavlja prostornino prostora maksimalno [m3]: 20 m3. Uporaba pri običajnem prezračevanju

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 118 od 121

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklajevanje na njen vir:

Če ni navedeno drugače, obsega uporabo do 37500 g.

Obsega površino stika s kožo do 6600 cm².

glej GES št. 23 potrošniške uporabe

Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

Prikazani so rezultati kvantitativne ocene izpostavljenosti in tveganja, ki je pripravljen s pomočjo »orodja za potrošnike ESIG GES«. Orodje lahko prenesete s spletnega mesta ESIG:

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 119 od 121

Scenarij izpostavljenosti 25: Uporaba v čistilnih sredstvih

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU21: Potrošniške uporabe
Kategorija izdelka: PC3: Izdelki za obdelavo zraka
PC4: Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje
PC9: Premazi in barve, polnila, polnila za na lopatico, razredčila
PC24: Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje
PC32: Polimerni pripravki in spojine
PC35: Izdelki za pranje in čiščenje
PC38: Izdelki za varjenje in spajkanje, talilna sredstva

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: obsega splošno izpostavljenost potrošnikov zaradi uporabe izdelkov za gospodinjstvo, ki so v prodaji kot pralna in čistilna sredstva, aerosoli, premazi, sredstva za odmrzovanje, maziva in sredstva za izboljšanje zraka.

Opomba: Kategorija izdelka [PC] PC3, PC4, PC9, PC24, PC32, PC35, PC38

Ocena tveganj in izpostavljenosti potrošnika:

Prikazani so rezultati kvantitativne ocene izpostavljenosti in tveganja, ki je pripravljen s pomočjo »orodja za potrošnike ESIG GES«. Orodje lahko prenesete s spletnega mesta ESIG:

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

Sodelujoči scenariji: 1 Splošne informacije
Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 25: Uporaba v čistilnih sredstvih (Porabnik)

Stran 119

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 25: Uporaba v čistilnih sredstvih (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC3: Izdelki za obdelavo zraka
PC4: Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje
PC9: Premazi in barve, polnila, polnila za na lopatico, razredčila
PC24: Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje
PC32: Polimerni pripravki in spojine
PC35: Izdelki za pranje in čiščenje
PC38: Izdelki za varjenje in spajkanje, talilna sredstva

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: tekoč
Parni tlak: 24000 Pa

Koncentracija substance v zmesi: Če ni navedeno drugače, obsega delež snovi v izdelku do 100 %

Trajanje in pogostost uporabe: Če ni navedeno drugače, obsega frekvenco do 4/d. Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 8h.

Drugi relevantni pogoji uporabe: Aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače). Predpostavlja prostornino prostora maksimalno [m³]: 20 m³. Uporaba pri običajnem prezračevanju

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Če ni navedeno drugače, obsega uporabo do 37500 g.

Obsega površino stika s kožo do 6600 cm².

glej GES št. 23 potrošniške uporabe

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 120 od 121

Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

Prikazani so rezultati kvantitativne ocene izpostavljenosti in tveganja, ki je pripravljen s pomočjo »orodja za potrošnike ESIG GES«. Orodje lahko prenesete s spletnega mesta ESIG:

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

Aceton

Obdelano: 6.8.2018
Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 28.9.2018
Stran: 121 od 121

Scenarij izpostavljenosti 26: Uporaba za odmrzovanje in zaščito proti zmrzovanju

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU21: Potrošniške uporabe
Kategorija izdelka: PC4: Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Odmrzovanje vozil in podobne opreme z razprševanjem.
Opomba: Kategorija izdelka [PC] 4

Ocena tveganj in izpostavljenosti potrošnika:
Prikazani so rezultati kvantitativne ocene izpostavljenosti in tveganja, ki je pripravljen s pomočjo »orodja za potrošnike ESIG GES«. Orodje lahko prenesete s spletnega mesta ESIG:
<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

Sodelujoči scenariji: 1 Splošne informacije
Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 26: Uporaba za odmrzovanje in zaščito proti zmrzovanju (Porabnik)

Stran 121

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Splošne informacije

Velja za dodatne scenarije za izpostavljenost k scenariju za izpostavljenost 26: Uporaba za odmrzovanje in zaščito proti zmrzovanju (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC4: Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: tekoč
Parni tlak: 24000 Pa

Koncentracija substance v zmesi: Če ni navedeno drugače, obsega delež snovi v izdelku do 100 %

Trajanje in pogostost uporabe: Če ni navedeno drugače, obsega frekvenco do 4/d. Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 8h.

Drugi relevantni pogoji uporabe: Aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače). Predpostavlja prostornino prostora maksimalno [m3]: 20 m3. Uporaba pri običajnem prezračevanju

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Če ni navedeno drugače, obsega uporabo do 37500 g.
Obsega površino stika s kožo do 6600 cm2.
glej GES št. 23 potrošniške uporabe

Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

Prikazani so rezultati kvantitativne ocene izpostavljenosti in tveganja, ki je pripravljen s pomočjo »orodja za potrošnike ESIG GES«. Orodje lahko prenesete s spletnega mesta ESIG:
<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>