

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 1 z 125**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: Fenol, syntetyczny
Numer rejestracji REACH: 01-2119471329-32-XXXX
Lokalizacja Niemcy: 01-2119471329-32-0000
Lokalizacja Belgia: 01-2119471329-32-0004
Lokalizacja Mobile: 01-2119471329-32-0002

CAS-numer: 108-95-2
EG (Wspólnota Europejska)-numer: 203-632-7
Numer indexowy UE: 604-001-00-2

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie ogólne: Fenol jest ważnym półproduktem w przemyśle chemicznym. Fenol znajduje m. in. zastosowanie przy produkcji bisfenolu A, żywic fenolowo-formaldehydowych oraz kaprolaktamu. Oprócz tego fenol jest stosowany do produkcji alkilofenoli, kwasów salicylowych, nitrofenoli i innych substancji chemicznych.

Zidentyfikowane zastosowania:

Zastosowanie przemysłowe:

0	Ogólny scenariusz narażenia (GES): Procesy przemysłowe ważne dla produktów zawierających fenol i fenol (ES 1 - 8)	Strona 16
1	Produkcja, przetwarzanie i sprzedaż materiałów i mieszanin *	Strona 49
2	Zastosowanie w laboratoriach	Strona 53
3	Zastosowanie w powłokach	Strona 56
4	Zastosowanie w lepiszczach i środkach antyadhezyjnych	Strona 59
5	Produkcja i przeróbka gumy	Strona 63
6	Produkcja polimeru	Strona 66
7	Przetwarzanie polimeru	Strona 69
8	Obróbka żywicy fenolowej Użytkowanie żywic fenolowych zastosowania dalszych użytkowników (DU)	Strona 72

Użytkowanie komercyjne:

10	Ogólny scenariusz narażenia (GES): Procesy przemysłowe ważne dla produktów zawierających fenol i fenol (ES 11 - 16)	Strona 76
11	Zastosowanie w laboratoriach	Strona 106
12	Zastosowanie w powłokach	Strona 109
13	Zastosowanie w lepiszczach i środkach antyadhezyjnych	Strona 112
14	Produkcja polimeru	Strona 116
15	Przetwarzanie polimeru	Strona 119
16	Obróbka żywicy fenolowej Użytkowanie żywic fenolowych zastosowania dalszych użytkowników (DU)	Strona 122

* Przykłady przetwarzania:
zastosowanie jako półprodukt,
zastosowanie jako monomer itd.,
zastosowanie jako rozcieńczalniki,
zastosowanie do produkcji żywic

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 2 z 125

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Oznaczenie firmowe: INEOS Phenol GmbH
Ulica, skrytka pocztowa: Dechenstraße 3
Kod pocztowy, miejscowość: DE-45966 Gladbeck
WWW: www.ineosphenol.com
E-mail: msds.phenolde@ineos.com
Telefon: +49 (0)2043 / 9 58-0
Telefaks: +49 (0)2043 / 9 58-900
Informacja o stacji pogotowia:
Telefon: +49 (0)2043 / 9 58-0 (Dział ESHQ)
E-mail: msds.phenolde@ineos.com
Informacje dodatkowe:
Lokalizacja Belgia:
INEOS Phenol Belgium NV
Haven 1930 Geslecht 1, B-9130 Beveren
Telefon: +32 3 730 13 50
Telefaks: +32 3 730 12 62
W imieniu:
INEOS Europe AG, INEOS Phenol Division,
3, Avenue des Uttins, 1180 Rolle, Switzerland

1.4 Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 3; H301	Działa toksycznie po połyknięciu.
Acute Tox. 3; H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
Acute Tox. 3; H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
Skin Corr. 1B; H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Muta. 2; H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
STOT RE 2; H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Aquatic Chronic 2; H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dodatkowe wskazówki Samokwalifikacja zgodnie z ATP 2 (EC 286/2011):
Aquatic Chronic 2; H411:
Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS):
Skin Corr. 1B; H314: C $\geq$ 3 %
Skin Irrit. 2; H315: 1 % $\leq$ C < 3 %
Eye. Irrit. 2; H319: 1 % $\leq$ C < 3 %

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (CLP)



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 3 z 125

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P202	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P262	Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/mydłem.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P307+P311	W przypadku narażenia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P311	Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P330	Wypłukać usta.
P361	Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do punktu utylizacji odpadów specjalnych.

2.3 Inne zagrożenia

W wyniku resorpcji: uszkodzenie organów wewnętrznych wątroba, nerki, serce. Silne wchłanianie przez skórę jako główne niebezpieczeństwo zawodowego zatrucia z porażeniem ośrodkowego układu nerwowego (w ciężkich przypadkach ze skutkiem śmiertelnym) oraz uszkodzeniami wątroby i nerek.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje

Charakterystyka chemiczna:

$C_6H_6O = C_6H_5OH$
Fenol

CAS-numer: 108-95-2

EG (Wspólnota Europejska)-numer: 203-632-7

Numer indexowy UE: 604-001-00-2

Numer RTECS: SJ3325000

Numer towarowy w handlu zagranicznym: 2907 11 00

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 4 z 125

Niebezpieczne zanieczyszczenia

Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
temperatura magazynowania:
ciekły: 50 °C do 60 °C
stały: 15 °C do 25 °C

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Informacje ogólne: Pierwsza pomoc: stosować samoochronę!
Poszkodowanego wynieść w spokojne miejsce na świeże powietrze. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W razie utraty przytomności ułożyć i transportować na boku.
- Po wdechu: Dostarczenie świeżego powietrza. Przy nieregularnym oddechu lub przerwie w oddychaniu natychmiast zastosować sztuczne oddychanie, aparat tlenowy, ewentualnie wynieść na świeże powietrze. Natychmiast sprowadzić lekarza.
- W następstwie kontaktu ze skórą: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast sprowadzić lekarza. Płukać wielokrotnie naprzemiennie wodą i glikolem polietylenowym (np. PEG300 lub PEG400). Czas jest istotny, aby zapobiec zniszczeniu tkanek. Zmywać jak najwięcej pozostałości fenolu ze skóry na przemian wodą i PEG przez co najmniej 30 minut lub do czasu otrzymania dodatkowej pomocy medycznej. Podczas nakładania PEG należy używać rękawic..
- Po podrażnieniu oczu: Jeśli produkt dostanie się do oczu, należy natychmiast wypłukiwać go z pod powiek obficie wodą przez około 30 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Następnie niezwłocznie udać się do okulisty.
- Po połknięciu: Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Nie należy wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po wdechu:
Podrażnienie błony śluzowej, Kaszel, duszność, uszkodzenie przewodu oddechowego.

Po kontakcie ze skórą:
Silne wchłanianie przez skórę jako główne niebezpieczeństwo zawodowego zatrucia z porażeniem ośrodkowego układu nerwowego (w ciężkich przypadkach ze skutkiem śmiertelnym) oraz uszkodzeniami wątroby i nerek.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami: oparzenia

Fenol, syntetycznyAktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 5 z 125**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Objawy i zagrożenia:

Specjalna terapia antydotowa przy zatruciu fenolem nie jest znana. Dlatego szczególne znaczenie ma możliwie szybkie i całkowite usunięcie fenolu z powierzchni ciała oraz z organizmu, a w przypadku inhalacji dodatkowo profilaktyka przeciwko rozedmie płuc. Ze względu na swoje degeneracyjne działanie na białka, fenol silnie przyżega skórę i błony śluzowe. Skóra początkowo zmienia kolor na biały, a później się zaczerwienia. Po początkowym bólu występuje lokalne znieczulenie. Zatrucie po wchłonięciu większych ilości fenolu, co jest możliwe nawet przez niewielkie porażone partie skóry, prowadzi do szybkiego porażenia ośrodkowego układu nerwowego i silnego spadku temperatury. Inhalacja oparów fenolu może spowodować uszkodzenie oskrzeli i rozedmę płuc. Systematycznemu uszkodzeniu ulegają nerki, wątroba i serce. Występują również zakłócenia neuropsychiatryczne.

Leczenie:

Dokładne oczyszczenie zwilżonych partii skóry, w miarę możliwości przy pomocy poliglikolu etylenowego (np. poliglikolu etylenowego 300). W razie dostania się do oczu płukanie wodą, po wystąpieniu przyżegań w miarę możliwości pod bieżącym strumieniem. Skierowanie do okulisty lub do kliniki okulistycznej. W przypadku inhalacji, dla zapobiegnięcia rozedmie płuc, należy profilaktycznie rozpocząć terapię kortyzonem (np. co 10 min 5 dawek aerozolu do inhalacji z zawartością kortyzonu, jak np. Auxiloson, Thomae), kodeina przeciwko drażniącemu kaszlowi. Po stwierdzeniu rozpoczynającej się lub wyraźnej rozedmy płuc należy systematycznie podawać kortyzon. Ostrożnie: Może wystąpić przerwa z nieznacznymi lub z całkowitym brakiem objawów. Po połknięciu przeprowadzić płukanie żołądka po intubacji, podać węgiel aktywowany i solankowy środek na przeczyszczenie.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:

Suchy środek gaśniczy, Piana, rozpylony strumień wody
W zamkniętych pomieszczeniach: dwutlenek węgla

Niewłaściwe, ze względów bezpieczeństwa, środki gaśnicze:

Pełny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Palny. Pary są cięższe od powietrza, rozprzeszczają się przy podłożu.

Przy mocnym ogrzaniu Powstawanie wybuchowych gazów/par.

Podczas pożaru istnieje możliwość wydzielania się szkodliwych oparów.

Podczas pożaru mogą powstawać: tlenek i dwutlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru:

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

Dodatkowe informacje:

Rozgrzanie powoduje wzrost ciśnienia: niebezpieczeństwo pęknięcia i eksplozji. Narażone na uszkodzenie pojemniki schładzać spryskując wodą. Należy oddzielnie zbierać skażoną wodę gaśniczą, nie może się dostać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i skażona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z miejscowymi przepisami urzędowymi.

Fenol, syntetycznyAktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 6 z 125**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Należy pozostać po stronie nawietrznej.
Nie wdychać par. Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu z substancją.
Należy nosić odpowiednią odzież ochronną. Należy zadbać o należyłą wentylację.
Prace naprawcze przy miejscach wycieku należy zawsze wykonywać z pełnym zabezpieczeniem (szczelny chemiczny ubiór ochronny, zastosować przyrząd oddechowy niezależny od otaczającego powietrza).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przeniknięcie do gruntu lub kanalizacji.
Zagrożenie dla wody pitnej podczas przenikania do gruntu lub zbiorników wodnych. W przypadku przeniknięcia do wód powierzchniowych, gruntu lub kanalizacji powiadomić właściwe władze.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

wyciekający produkt zostawić do zakrzepnięcia, jeśli nie sprawia to zagrożenia. Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia.
Fenol, ciekły: Zebrać wyciek. Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący, neutralizator kwasowy) i w zamkniętych pojemnikach dostarczyć do miejsca utylizacji. Doczyścić.
Przy płukaniu zanieczyszczonych przyrządów lub części urządzeń należy zbierać wodę płuczącą (zagrożenie przedostania się fenolu do głębszych warstw ziemi).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

W celu uzupełnienia patrz sekcja 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Wskazówki do bezpiecznego użytkowania:

Pracować przy odpowiedniej wentylacji. Nie wdychać substancji.
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
Przy kontakcie z tym materiałem zalecana jest szczególna ostrożność.
Wymagane są urządzenia wentylujące.
Spawanie tylko pod nadzorem.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania dotyczące opakowań i miejsca składowania:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
temperatura magazynowania:
ciekły: 50 °C do 60 °C
stały: 15 °C do 25 °C
Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym. Chronić przed działaniem światła.
Materiał: stal lub Stal stopowa, szlachetna.
Przechowywać pod zamknięciem. Wstęp do magazynu tylko dla osób upoważnionych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 7 z 125

Wskazówki do składowania kolektywnego:

nie magazynować razem z artykułami spożywczymi. Nie magazynować razem z: Rozpuszczalnik, aluminium, aldehydy, Halogenami, nadtlenuk wodoru, utleniaczami, silnych kwasów, silne zasady, formaldehyd, azotyny, Azotanami, Halogenki, związki nadtlenukowe.

Inne wskazania: Tylko do użytku przemysłowego/dla osób przeszkolonych.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Użycie tylko w aparaturach przemysłowych lub do celów wytwórczych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Wszelkie informacje istotne dla narażenia (zdrowia ludzkiego i środowiska) zebrane zostały w załącznikach do niniejszej karty charakterystyki preparatu.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym:

Rodzaj	Wartość graniczna
Europa: IOELV: STEL	16 mg/m ³ ; 4 ppm (może przenikać przez skórę do organizmu)
Europa: IOELV: TWA	8 mg/m ³ ; 2 ppm (może przenikać przez skórę do organizmu)
Polska: NDS	7,8 mg/m ³
Polska: NDSh	16 mg/m ³

Podstawa polskich limitów: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku Pracy (Dz. U. z 2014 r. poz. 817 z późn. zm.).

Biologiczne wartości graniczne:

Rodzaj	Wartość graniczna	Parametr	Materiał	Czas pobrania próbki
Europa: BLV	120 mg/g kreatynina	fenol	mocz	bez ograniczeń

Informacje dodatkowe: Wszelkie informacje istotne dla narażenia (zdrowia ludzkiego i środowiska) zebrane zostały w załącznikach do niniejszej karty charakterystyki preparatu.

DNEL/DMEL: DNEL długotrwałe, pracownicy, inhalacyjny: 8 mg/m³
DNEL długotrwałe, pracownicy, skórny: 1,23 mg/ kg bw/d

PNEC: PNEC woda (woda słodka): 0,0077 mg/L.
PNEC woda (Woda morska): 0,00077 mg/L.
PNEC osad (woda słodka): 0,0915 mg/kg dwt.
PNEC osad (Woda morska): 0,00915 mg/kg dwt.
PNEC ziemia: 0,136 mg/kg dwt.

8.2 Kontrola narażenia

Pracować przy odpowiedniej wentylacji. Nie wdychać substancji.
Substancja może być używana tylko w zamkniętych aparaturach i systemach.
W razie potrzeby doprowadzić osobny kanał wentylacyjny.

Środki ochrony indywidualnej

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Wszelkie informacje dotyczące istotnych scenariuszy narażenia łącznie z warunkami zastosowania i środkami zarządzania ryzykiem podane są w 'Annex I: narażenie pracownika i ocena ryzyka'.

Ochrona dróg oddechowych:

Przy przekroczeniu wartości granicznej maksymalnego dopuszczalnego stężenia na stanowisku pracy (NDS) należy nosić maskę gazową.
Używać filtra typu ABEK zgodnego z normą EN 14387.

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 8 z 125

- Ochrona rąk: Rękawice ochronne zgodnie EN 374.
Materiał rękawiczek: Neopren, PVC
Czas przebicia:
140 min. (Neopren)
75 min. (PVC)
Należy przestrzegać wskazówek producenta rękawic dotyczących przepuszczania i wytrzymałości na przetarcie.
- Ochrona wzroku: Gogle ochronne (DIN EN 58211) lub maska ochronna twarzy (przyłbica).
- Ochrona ciała: Nosić odpowiednią odzież ochronną. Materiał: PVC
bezpieczne obuwie zgodnie EN 345-347.
- Środki higieny i ochrony: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Przygotować środki do płukania oczu.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
Zapobiegawcza ochrona skóry. Przed przerwami i natychmiast po kontakcie z produktem umyć ręce. Należy obficie posmarować kremem ochronnym.

Środki alternatywne do wymienionych osobistych środków ochronnych można ustalać wyłącznie w porozumieniu ze specjalistą odpowiedzialnym za bezpieczeństwo.

Kontrola narażenia środowiska

Wszelkie informacje dotyczące istotnych scenariuszy narażenia łącznie z warunkami zastosowania i środkami zarządzania ryzykiem podane są w 'Annex II: Environmental Exposure and Risk Assessment' i 'Annex III: Environmental Exposure Calculation Tool'.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- Wygląd: Forma: ciekły (> 40,9 °C)
stały (< 40,9 °C)
Kolor: bezbarwny (ciekły)
biały (stały)
- Zapach: kłujący
- Próg zapachowy: 0,022 - 22 mg/m³
- Wartość pH: przy 20 °C, 10 g/L: 4 - 5
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: 40,9 °C
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 181,9 °C (1013 hPa, DIN 510751)
- Temperatura zapłonu i zasięg płomienia: 81 °C (DIN EN ISO 2719)
- Szybkość parowania: Brak danych
- Łatwopalność: 595 °C (VDE G1; EN T1)
- Granice wybuchowości: DGW (Dolna granica wybuchowości): 1,30 % obj.
GGW (Górna granica wybuchowości): 9,00 % obj.
- Parowanie: przy 20 °C: 0,2 hPa
przy 50 °C: 3 hPa
- Gęstość par: Brak danych
- Gęstość: przy 25 °C: 1,13 g/cm³ (DIN 51 757)
- Rozpuszczalność w wodzie: przy 20 °C: 84 g/L
przy 25 °C: 87 g/L
przy 68 °C: całkowicie mieszalny
- Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: 1,47 log P(o/w) (CPC)
Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda nie należy oczekiwać wartego wzmianki nagromadzenia się w organizmach.

Fenol, syntetycznyAktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 9 z 125

Temperatura samozapłonu: Brak danych
Temperatura rozkładu: brak
Lepkość, dynamiczny: przy 50 °C: 3,437 mPa*s
Właściwości wybuchowe: Produkt nie ma właściwości wybuchowych. (VDE 1; EN II A)
Właściwości utleniające: Brak danych

9.2 Inne informacje

Temperatura samozapłonu: 595 °C (DIN 51 794)
Informacje dodatkowe: Ciężar molowy: 94,11 g/mol
Względna gęstość par przy 20 °C (powietrze=1): 3,2

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

higroskopijny

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt zachowuje stabilność w normalnych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak rozkładu przy użyciu odpowiednim do przeznaczenia.
Przez tworzenie rodników fenol może reagować do pirokatechiny, hydrochinonu.
Zabezpieczyć przed wilgocią.

10.5 Materiały niezgodne

Środek utleniający, aldehydów, izocyjaniiny, azotyny, azotek, Katalizatory Friedla-Craftsa.
Unikać powstawania wybuchowej mieszaniny parowo-powietrznej.
nieodpowiednie tworzywa Metale, Guma, wiele tworzyw sztucznych, stopy

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Rozkład termiczny: Podczas pożaru mogą powstawać: tlenek i dwutlenek węgla.
brak

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Ostra toksyczność: LD50 Szczur, doustny: 340 mg/kg bw (OECD 401)
LDLo człowiek, doustny: 140 mg/kg bw
LD50 Szczur, skórny: 660 mg/kg bw (OECD 402)
LC50 Szczur, inhalacyjny: > 900 mg/m³/8h

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 10 z 125

Toksykologiczne działania: Toksyczność ostra (doustny): Acute Tox. 3; H301 = Działa toksycznie po połknięciu.
Działa toksycznie po połknięciu.
Toksyczność ostra (skórny): Acute Tox. 3; H311 = Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
Toksyczność ostra (inhalacyjny): Acute Tox. 3; H331 = Działa toksycznie w następstwie wdychania. Działa toksycznie w następstwie wdychania.
Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Corr. 1B; H314 = Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Brak danych.
Działanie uczulające na drogi oddechowe: Brak danych.
Działanie uczulające na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie są znane oddziaływania mogące wywoływać uczulenie.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze/Genotoksyczność: Muta. 2; H341 = Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
Mutacje wywoływane przez bakterie: ujemny.
Aberacje chromosomalne in-vitro: pozytywny.
Test Micronucleus: in-vitro: pozytywny.
Mutacje genowe komórki ssaków in-vitro: pozytywny.
Bliźniacza wymiana chromatyd in-vitro: pozytywny.
Test Micronucleus: in-vivo: słaby pozytywny.
Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Specyficzne symptomy przy doświadczeniach ze zwierzętami: Brak działania rakotwórcze.
Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Specyficzne symptomy przy doświadczeniach ze zwierzętami: Nie zaobserwowano żadnych objawów zatrucia.
Oddziaływania na i poprzez mleko matki: Brak danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzalne narażenie): STOT RE 2; H373 = Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Organy, których to dotyczy: układ nerwowy człowieka, skóra, wątroba, nerki
Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Symptomy

Po wdychu:
Podrażnienie błony śluzowej, Kaszel, duszność, uszkodzenie przewodu oddechowego.
Po kontakcie ze skórą:
Silne wchłanianie przez skórę jako główne niebezpieczeństwo zawodowego zatrucia z porażeniem ośrodkowego układu nerwowego (w ciężkich przypadkach ze skutkiem śmiertelnym) oraz uszkodzeniami wątroby i nerek.
Jeśli nastąpił kontakt z oczami: oparzenia

Fenol, syntetycznyAktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 11 z 125**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

Toksyna wodna: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność dla alg:
EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (zielenica), (woda słodka, liczba komórek): 61,1 mg/L/96h.
EC50 *Entomoneis cf punctulata*, (Woda morska, stopa wzrostu): 76 mg/L/72h.

Toksyczność bakteriologiczna:
IC50 *Nitrosomonas* sp: 21 mg/L/24h.

Toksyczność dla dafni:
EC50 *Ceriodaphnia dubia*: 3,1 mg/L/48h.

Toksyczność dla ryb:
LC50 *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy): 8,9 mg/L/96h.

długotrwała toksyczność ryb:
60 d NOEC (*Cirrhina mrigala*): 0,077 mg/L.

Długotrwała toksyczność dla dafni:
16 d EC10 (*Daphnia magna*, growth): 0,46 mg/L.

Informacje dodatkowe:
EC50 *Lemna minor* (rzęsa drobna): 61,82 mg/L/7d.
LC50 czerwone dżdżownice kompostowe: 401 mg/kg ziemia/14d.
EC50 *Lactuca sativa*: 79 mg/kg ziemia/14d.
EC10 Działanie na mikroorganizmy glebowe. 100 mg/kg ziemia/14d.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Inne wskazania: Rozpad abiotyczny:
Powietrze (Pośredni rozpad fotooksydacyjny poprzez reakcję z rodnikami OH.): czas połowicznego rozpadu (DT50) ok. 14d
Woda: Nie należy oczekiwać hydrolizy.

Rozkład biologiczny:
Osad czynny: 62 %/100h, łatwo biodegradowalny (OECD 301C).
Osad czynny (anaerobowy): 80,1 %/50d, szybko biodegradowalny pod warunki beztlenowe (ECETOC method).
Woda: 86 - 96 % / 20d, łatwo biodegradowalny (BOD-test APHA).

ChZT: 2,3 g/g
ThSB: 2,26 mg/L

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie następuje zauważalna bioakumulacja.

Czynnik biokoncentracyjny: 17,5 (ryby: *Danio rerio*)**12.4 Mobilność w glebie**

Współczynnik adsorpcji:
Koc: 82,8 L/kg, przy 20 °C (zaliczony jako log Pow)
Współczynnik adsorpcji wskazuje na wysoki potencjał adsorpcji fenolu przez substancje organiczne w glebie.

Szybkość parowania przy 20°C: H=0,022 Pa* m³/mol.
Obliczona stała Henry'ego wskazuje na niską do umiarkowanej lotność z roztworów wodnych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 12 z 125

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Zalecenia ogólne: Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Numer kodowy odpadu: 07 01 99 = Odpady z produkcji, przygotowania, dostarczania i stosowania podstawowych organicznych substancji chemicznych
PPDS = produkcja, przygotowania, dostarczania i stosowania

Zalecenie: Możliwe alternatywy:
ASN070108*: Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne
ASN070101*: Wody popłuczne i ługi macierzyste
Spalanie według stosownych zaleceń. Należy unikać wprowadzania do środowiska.

Opakownie

Zalecenie: Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.
Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

stały (< 40,9 °C)	ciekły (> 40,9 °C)
UN 1671	UN 2312

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

	stały (< 40,9 °C)	ciekły (> 40,9 °C)
ADR/RID, ADN:	ONZ 1671, FENOL, STAŁY	ONZ 2312, FENOL, STOPIONY
IMDG, IATA-DGR:	UN 1671, PHENOL, SOLID	UN 2312, PHENOL, MOLTEN

14.3 Klasy zagrożenia w transporcie

	stały (< 40,9 °C)	ciekły (> 40,9 °C)
ADR/RID, ADN:	klasa 6.1, Kod: T2	klasa 6.1, Kod: T1
IMDG:	Class 6.1, Subrisk -	Class 6.1, Subrisk -
IATA-DGR:	Class 6.1	Class 6.1

14.4 Grupa pakowania

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

14.5 Zagrożenia dla środowiska

	stały (< 40,9 °C)	ciekły (> 40,9 °C)
Zanieczyszczenia morskie	tak	tak

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 13 z 125

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport lądowy (ADR/RID)

	stały (< 40,9 °C)	ciekły (> 40,9 °C)
Tablica ostrzegawcza:	Numer niebezpieczeństwa 60, Numer UN (numer ONZ) 1671	Numer niebezpieczeństwa 60, Numer UN (numer ONZ) 2312
Ograniczone ilości:	500 g	0
EQ:	E4	E0

Transport śródlądowy (ADN)

	stały (< 40,9 °C)	ciekły (> 40,9 °C)
Spis zagrożeń:	6.1	6.1
Ograniczone ilości:	500 g	0
EQ:	E4	E0

Transport morski (IMDG)

	stały (< 40,9 °C)	ciekły (> 40,9 °C)
EmS:	F-A, S-A	F-A, S-A
Ograniczone ilości:	500 g	0
EQ:	E4	E0

Transport lotniczy (IATA)

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

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Kategoria zanieczyszczeń: Y
Typ statku: 2
Nazwa produktu: Fenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 14 z 125

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy krajowe - Polska

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 1203);
Ustawa o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 20 marca 2015 r. (Dz.U. 2015 poz. 675);
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.);
Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012.445 wraz z późn. zm.);
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012.1018 wraz z późn. zm.);
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku Pracy (Dz.U. z 2014 r. poz. 817 z późn. zm.);
Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. Nr 110, poz. 641); Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.);
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późn. zm.);
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 Nr 259, poz. 2173);
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 Nr 33, poz. 166).

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Brak danych

Przepisy krajowe - Kraje członkowskie WE (Wspólnoty Europejskie)

Zawartość lotnych organicznych związków (LZO):

100-% wagi

Oznakowanie opakowania przy zawartości <= 125 mL



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P202	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P262	Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/mydłem.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P307+P311	W przypadku narażenia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P311	Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P330	Wypłukać usta.
P361	Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 15 z 125

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III] H2, P5c i E2
Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr: 40
Wprowadzanie na obrotu i stosowanie niniejszej substancji nie jest dozwolone w przedmiotach ozdobnych, grach oraz sztuczkach i żartach.

Przepisy krajowe - Niemcy

Klasyfikacja magazynowa: 6.1 A = Substancje palne, toksyczność ostra kategorii 1 i 2 / bardzo trujące substancje

Stopień zagrożenia wód: 2 = zagrażający dla wód (WGK-numer katalogowy 170)

Zalecenia do ograniczenia: Należy przestrzegać ograniczeń zatrudniania nieletnich.
Należy przestrzegać ograniczeń zatrudniania ciężarnych kobiet i matek karmiących piersią.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla tej substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dalsze informacje

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

Powód ostatnich zmian: Zmiany w rozdziale 1.4: Telefon alarmowy
Zmiany w rozdziale 4.1: Opis środków pierwszej pomocy
Zmiany w rozdziale 5.1: Środki gaśnicze

Powstanie: 2010-11-19

Arkusz danych z przedstawionego obszaru

Kontakt poprzez: patrz sekcja 1: Informacja o stacji pogotowia

Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

Informacje podane w tym formularzu zestawiono według najlepszej wiedzy i odzwierciedlają one wyniki dotychczasowych badań naukowych. Nie gwarantują one jednak dotrzymania definowalnych w postaci zapisów prawnych właściwości.

Fenol, syntetycznyAktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 16 z 125**Scenariusz narażenia 0:**
Ogólny scenariusz narażenia (GES): Procesy przemysłowe ważne dla
produktów zawierających fenol i fenol (ES 1 - 8)**Lista deskryptorów użytkownika**

Sektory zastosowań [SU]: SU3: Zastosowania przemysłowe

Zastosowanie

Aktywności i procedury: Ogólny scenariusz narażenia, dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 1 - 8: zastosowania przemysłowe

- ES1 - Produkcja, przetwarzanie i sprzedaż materiałów i mieszanin
- ES2 - Zastosowanie w laboratoriach
- ES3 - Zastosowanie w powłokach
- ES4 - Zastosowanie w lepionych i środkach antyadhezyjnych
- ES5 - Produkcja i przeróbka gumy
- ES6 - Produkcja polimeru
- ES7 - Przetwarzanie polimeru
- ES8 -

Obróbka żywicy fenolowej Użytkowanie żywic fenolowych zastosowania dalszych użytkowników (DU)

Scenariusze pomocnicze:	1	Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia	Strona 18
		Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)	
	2	Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia	Strona 19
		Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)	
	3	Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem	Strona 20
		Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)	
	4	Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem	Strona 20
		Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)	
	5	Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formuacja)	Strona 21
		Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)	
	6	Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formuacja)	Strona 22
		Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)	
	7	Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formuacja)	Strona 22
		Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)	
	8	Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formuacja)	Strona 23
		Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)	
	9	Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia	Strona 24
		Próbka procesowa (systemy otwarte) (pracownik)	
	10	Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia	Strona 24
		Próbka procesowa (systemy otwarte) (pracownik)	
	11	Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia	Strona 25
		Próbka procesowa (systemy otwarte) (pracownik)	

Fenol, syntetycznyAktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 17 z 125

Scenariusze pomocnicze:	12	Mieszanie we wsadowych procesach formulacji preparatów lub wyrobów przemysłowych (wieloetapowych i/lub o znacznym kontakcie z substancją) Procesy mieszania (systemy otwarte) (pracownik)	Strona 26
	13	Mieszanie we wsadowych procesach formulacji preparatów lub wyrobów przemysłowych (wieloetapowych i/lub o znacznym kontakcie z substancją) Procesy mieszania (systemy otwarte) (pracownik)	Strona 26
	14	Mieszanie we wsadowych procesach formulacji preparatów lub wyrobów przemysłowych (wieloetapowych i/lub o znacznym kontakcie z substancją) Procesy mieszania (systemy otwarte) (pracownik)	Strona 27
	15	Mieszanie we wsadowych procesach formulacji preparatów lub wyrobów przemysłowych (wieloetapowych i/lub o znacznym kontakcie z substancją) Procesy mieszania (systemy otwarte) (pracownik)	Strona 28
	16	Operacje kalandrowania Kalandrowanie (w tym także Banburys) (pracownik)	Strona 28
	17	Operacje kalandrowania Kalandrowanie (w tym także Banburys) (pracownik)	Strona 29
	18	Operacje kalandrowania Kalandrowanie (w tym także Banburys) (pracownik)	Strona 30
	19	Napylanie przemysłowe Spryskiwanie/rozpylanie przez zastosowanie maszyn (pracownik)	Strona 30
	20	Napylanie przemysłowe Spryskiwanie/rozpylanie przez zastosowanie maszyn (pracownik)	Strona 31
	21	Napylanie przemysłowe Spryskiwanie/rozpylanie przez zastosowanie maszyn (pracownik)	Strona 32
	22	Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu Masowe przemieszczanie (pracownik)	Strona 32
	23	Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu Masowe przemieszczanie (pracownik)	Strona 33
	24	Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu Masowe przemieszczanie (pracownik)	Strona 34
	25	Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu Masowe przemieszczanie (pracownik)	Strona 34
	26	Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu Masowe przemieszczanie (pracownik)	Strona 35
	27	Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu Masowe przemieszczanie (pracownik)	Strona 36
	28	Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu Masowe przemieszczanie (pracownik)	Strona 36

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 18 z 125

Scenariusze pomocnicze: 29	Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu Masowe przemieszczanie (pracownik)	Strona 37
30	Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu Masowe przemieszczanie (pracownik)	Strona 38
31	Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu Masowe przemieszczanie (pracownik)	Strona 38
32	Przenoszenie substancji lub preparatów do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem) Rozlewanie do małych opakowań (pracownik)	Strona 39
33	Przenoszenie substancji lub preparatów do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem) Rozlewanie do małych opakowań (pracownik)	Strona 40
34	Przenoszenie substancji lub preparatów do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem) Rozlewanie do małych opakowań (pracownik)	Strona 40
35	Nakładanie pedzlem lub walkiem Malowanie wałkami i malowanie pędzlami (pracownik)	Strona 41
36	Nakładanie pedzlem lub walkiem Malowanie wałkami i malowanie pędzlami (pracownik)	Strona 42
37	Nakładanie pedzlem lub walkiem Czyszczanie i konserwacja instalacji (pracownik)	Strona 42
38	Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie Zanurzanie i odlewanie (pracownik)	Strona 43
39	Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie Zanurzanie i odlewanie (pracownik)	Strona 43
40	Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie Zanurzanie i odlewanie (pracownik)	Strona 44
41	Wytwarzanie preparatów lub wyrobów poprzez tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, granulowanie (pracownik)	Strona 45
42	Wytwarzanie preparatów lub wyrobów poprzez tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, granulowanie (pracownik)	Strona 45
43	Wytwarzanie preparatów lub wyrobów poprzez tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, granulowanie (pracownik)	Strona 46
44	Wytwarzanie preparatów lub wyrobów poprzez tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, granulowanie (pracownik)	Strona 47
45	Zastosowanie w odczynnikach laboratoryjnych (mała skala) Prace laboratoryjne (pracownik)	Strona 47

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia
Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)**Lista deskryptorów użytkowania**

Kategorie procesów [PROC]:

PROC1: Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstotaż używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 19 z 125

Inne ważne warunki zastosowania:

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 0,01 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,01

inhalacyjny: 0,01

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,01

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Pobieranie próbki poprzez zamknięty pierścień lub inny system w celu uniknięcia ekspozycji.

Posługiwać się substancją w zamkniętym systemie.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

(systemy zamknięte); Próbka procesowa; podwyższona temperatura

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 2

Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia

Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC1: Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstotaż używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: TRA Stężenie czynnik [%] : < 3

Ekspozycja przezskórna: TRA Stężenie czynnik [%] : < 3

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 0,002 ppm

skórny: 0,34 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,28

inhalacyjny: 0,00

skórny: 0,28

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,28

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Pobieranie próbki poprzez zamknięty pierścień lub inny system w celu uniknięcia ekspozycji.

Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do ... %3.

Posługiwać się substancją w zamkniętym systemie.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

(systemy zamknięte); Próbka procesowa; podwyższona temperatura

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 20 z 125

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 3

Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem

Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkownika

Kategorie procesów [PROC]:

PROC2: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,5

inhalacyjny: 0,50

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,50

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Pobieranie próbki poprzez zamknięty pierścień lub inny system w celu uniknięcia ekspozycji.

Posługiwać się substancją w zamkniętym systemie.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Ciągły proces, Próbką procesowa; podwyższona temperatura; (systemy zamknięte) sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 4

Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem

Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkownika

Kategorie procesów [PROC]:

PROC2: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: TRA Stężenie czynnik [%] : < 3

Ekspozycja przezskórna: TRA Stężenie czynnik [%] : < 3; Rękawice

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 21 z 125

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 0,2 ppm

skórny: 0,27 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,32

inhalacyjny: 0,10

skórny: 0,22

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,32

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Pobieranie próbki poprzez zamknięty pierścień lub inny system w celu uniknięcia ekspozycji.

Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do ... %3.

Posługiwać się substancją w zamkniętym systemie.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Ciągły proces, Próbkę procesowa; podwyższona temperatura; (systemy zamknięte)

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Nosić odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 5

Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formułacja)

Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC3: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formułacja)

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstotaż używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 90

Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 99

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 0,3 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,15

inhalacyjny: 0,15

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,15

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Pobieranie próbki poprzez zamknięty pierścień lub inny system w celu uniknięcia ekspozycji. Posługiwać się substancją w zamkniętym systemie. Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Procedura wsadowa; Próbkę procesowa; z lokalnym odsysaniem

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 22 z 125

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 6

Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formuacja)

Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkownika

Kategorie procesów [PROC]:

PROC3: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formuacja)

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 1 - 4 godziny
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1,8 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,9

inhalacyjny: 0,90

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,90

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Pobieranie próbki poprzez zamknięty pierścień lub inny system w celu uniknięcia ekspozycji. Posługiwać się substancją w zamkniętym systemie. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 4 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Procedura wsadowa; (systemy zamknięte); podwyższona temperatura
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 7

Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formuacja)

Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkownika

Kategorie procesów [PROC]:

PROC3: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formuacja)

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację:
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: TRA Stężenie czynnik [%]: 5 - 25

Ekspozycja przezskórna: TRA Stężenie czynnik [%]: 5 - 25

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 23 z 125

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1,8 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,9

inhalacyjny: 0,90

skórny: nie stosowane przy mieszankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,90

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Pobieranie próbki poprzez zamknięty pierścień lub inny system w celu uniknięcia ekspozycji. Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do ... %25. Posługiwać się substancją w zamkniętym systemie.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Procedura wsadowa; (systemy zamknięte); podwyższona temperatura

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 8

Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formułacja)

Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC3: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formułacja)

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: TRA Stężenie czynnik [%] : < 3

Ekspozycja przezskórna: TRA Stężenie czynnik [%] : < 3

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 0,6 ppm

skórny: 0,34 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,58

inhalacyjny: 0,30

skórny: 0,28

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,58

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Pobieranie próbki poprzez zamknięty pierścień lub inny system w celu uniknięcia ekspozycji. Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do ... %3. Posługiwać się substancją w zamkniętym systemie.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Procedura wsadowa; (systemy zamknięte); podwyższona temperatura

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 24 z 125

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 9

Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia

Próbka procesowa (systemy otwarte) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkownika

Kategorie procesów [PROC]:

PROC4: Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 90

Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 99; TRA

Stężenie czynnik [%]: > 25

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 0,5 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,25

inhalacyjny: 0,25

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,25

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

z lokalnym odsysaniem; podwyższona temperatura

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 10

Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia

Próbka procesowa (systemy otwarte) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkownika

Kategorie procesów [PROC]:

PROC4: Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 15 min - 1h

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja przezskórna: Stężenie czynnik [%]: 5 - 25

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 25 z 125

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,5

inhalacyjny: 0,50

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,50

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 1 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

podwyższona temperatura

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 11

Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia

Próbka procesowa (systemy otwarte) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC4: Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 114,5 °C = średnia lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 90;

Ekspozycja przezskórna: TRA Stężenie czynnik [%]: 5 - 25

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 2 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 1

inhalacyjny: 1,00

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 1,00

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 1 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

z lokalnym odsysaniem; podwyższona temperatura

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 26 z 125

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 12

Mieszanie we wsadowych procesach formulacji preparatów lub wyrobów przemysłowych (wieloetapowych i/lub o znacznym kontakcie z substancją)

Procesy mieszania (systemy otwarte) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkownika

Kategorie procesów [PROC]:

PROC5: Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstota używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 90

Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 99,5; TRA

Stężenie czynnik > 25 %

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 0,5 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,25

inhalacyjny: 0,25

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,25

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Procedura wsadowa; Próbką procesowa; z lokalnym odsysaniem

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 13

Mieszanie we wsadowych procesach formulacji preparatów lub wyrobów przemysłowych (wieloetapowych i/lub o znacznym kontakcie z substancją)

Procesy mieszania (systemy otwarte) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkownika

Kategorie procesów [PROC]:

PROC5: Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstota używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 15 min - 1h

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 27 z 125

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,5

inhalacyjny: 0,50

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,50

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 1 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Procedura wsadowa; Próbką procesowa; podwyższona temperatura

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 14

Mieszanie we wsadowych procesach formulacji preparatów lub wyrobów przemysłowych (wieloetapowych i/lub o znacznym kontakcie z substancją)

Procesy mieszania (systemy otwarte) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC5: Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstotaż używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: TRA Stężenie czynnik [%] : < 3

Ekspozycja przezskórna: TRA Stężenie czynnik [%] : < 3; rękawiczki - intensywna kontrola

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm

skórny: 0,27 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,72

inhalacyjny: 0,50

skórny: 0,22

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,72

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do ... %3.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Procedura wsadowa; Próbką procesowa; podwyższona temperatura

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374)

podczas działań w zakresie zarządzania i kontroli.

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 28 z 125

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 15

Mieszanie we wsadowych procesach formulacji preparatów lub wyrobów przemysłowych (wieloletapowych i/lub o znacznym kontakcie z substancją)

Procesy mieszania (systemy otwarte) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkownika

Kategorie procesów [PROC]:

PROC5: Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstota używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 15 min - 1h
sporadyczne narażenie < 114,5 °C = średnia lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 90
Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 99,5

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm
skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,5
inhalacyjny: 0,50
skórny: nie stosowane przy mieszkach żrących
wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,50

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej.

Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 1 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Procedura wsadowa; Próbką procesowa; z lokalnym odsysaniem
sporadyczne narażenie < 114,5 °C = średnia lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 16

Operacje kalandrowania

Kalandrowanie (w tym także Banburys) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkownika

Kategorie procesów [PROC]:

PROC6: Operacje kalandrowania

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstota używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 90
Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 95

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 29 z 125

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 0,5 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,25

inhalacyjny: 0,25

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,25

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Z lokalnym odsysaniem

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 17

Operacje kalandrowania

Kalandrowanie (w tym także Banburys) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC6: Operacje kalandrowania

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: TRA Stężenie czynnik [%] : < 3

Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 95; TRA

Stężenie czynnik [%] : < 3; Rękawice

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm

skórny: 0,27 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,72

inhalacyjny: 0,50

skórny: 0,22

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,50

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Ograniczyć zawartość substancji w produkcji do ... %3.

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Nosić odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374.

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 30 z 125

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 18

Operacje kalandrowania

Kalandrowanie (w tym także Banburys) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC6: Operacje kalandrowania

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 15 min - 1h
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 90
Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 95

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm
skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,5
inhalacyjny: 0,50
skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących
wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,50

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 1 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Z lokalnym odsysaniem
sporadyczne narażenie < 114,5 °C = średnia lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 19

Napyłanie przemysłowe

Spryskiwanie/rozpylanie przez zastosowanie maszyn (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC7: Napyłanie przemysłowe

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 15 min - 1h
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 95
Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 99

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 31 z 125

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,5

inhalacyjny: 0,50

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,50

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 1 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

z lokalnym odsysaniem

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 20

Napylanie przemysłowe

Spryskiwanie/rozpylanie przez zastosowanie maszyn (pracownik)

Lista deskryptorów użytkownika

Kategorie procesów [PROC]:

PROC7: Napylanie przemysłowe

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: Maski gazowa; wydajność 90%

Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 99

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 0,5 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,25

inhalacyjny: 0,25

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,25

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

z lokalnym odsysaniem

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Nosić maskę ochrony dróg oddechowych zgodną z EN140 z filtrem typu A lub lepszym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 32 z 125

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 21

Napylanie przemysłowe

Spryskiwanie/rozpylanie przez zastosowanie maszyn (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC7: Napylanie przemysłowe

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: TRA Stężenie czynnik [%] : < 3

Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 99; TRA

Stężenie czynnik [%] : < 3

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm

skórny: 0,14 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,61

inhalacyjny: 0,50

skórny: 0,11

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,61

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do ... %3.

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

z lokalnym odsysaniem

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 22

Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

Masowe przemieszczanie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC8a: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: Maski gazowa; wydajność 90%

Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 99

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 33 z 125

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,5

inhalacyjny: 0,50

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,50

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Instalacja nie dedykowana; Napełnianie i odlewanie z pojemników; z lokalnym odsysaniem

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 23

Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

Masowe przemieszczanie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC8a: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstota używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 15 min - 1h

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: TRA Stężenie czynnik [%]: 5 - 25

Ekspozycja przezskórna: TRA Stężenie czynnik [%]: 5 - 25

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1,2 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,6

inhalacyjny: 0,60

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,60

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Ograniczyć zawartość substancji w produkcji do ... %25.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Instalacja nie dedykowana; Napełnianie i odlewanie z pojemników; podwyższona temperatura

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 1 h.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 34 z 125

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 24

Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu Masowe przemieszczanie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC8a: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstota używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: Maski gazowa

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm, Maski gazowa
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,5
inhalacyjny: 0,50
skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących
wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,50

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Instalacja nie dedykowana; Napełnianie i odlewanie z pojemników; podwyższona temperatura
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Nosić maskę ochrony dróg oddechowych zgodną z EN140 z filtrem typu A lub lepszym.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 25

Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu Masowe przemieszczanie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC8a: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstota używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 15 min - 1h
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: TRA Stężenie czynnik [%] : < 3
Ekspozycja przezskórna: TRA Stężenie czynnik [%] : < 3; rękawiczki - dokładne szkolenie

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 35 z 125

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 0,4 ppm

skórny: 0,69 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,76

inhalacyjny: 0,20

skórny: 0,56

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,76

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do ... %3. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 1 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Instalacja nie dedykowana; Napełnianie i odlewanie z pojemników; podwyższona temperatura

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) podczas szkolenia specjalistycznego.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 26

Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

Masowe przemieszczanie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC8a: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstota używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 15 min - 1h

sporadyczne narażenie < 114,5 °C = średnia lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 90

Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 99

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm

skórny: w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,5

inhalacyjny: 0,50

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,50

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 1 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Instalacja nie dedykowana; Napełnianie i odlewanie z pojemników; z lokalnym odsysaniem

sporadyczne narażenie < 114,5 °C = średnia lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 36 z 125

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 27

Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu Masowe przemieszczanie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC8b: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 97

Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 99

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 0,15 ppm

skórny: w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,08

inhalacyjny: 0,08

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,08

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Instalacja specjalna; Napełnianie i odlewanie z pojemników; z lokalnym odsysaniem sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 28

Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu Masowe przemieszczanie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC8b: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 15 min - 1h

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 37 z 125

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,5

inhalacyjny: 0,50

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,50

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 1 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Instalacja specjalna; Napełnianie i odlewanie z pojemników; podwyższona temperatura sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 29

Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu Masowe przemieszczanie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC8b: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 1 - 4 godziny

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: TRA Stężenie czynnik [%]: 5 - 25

Ekspozycja przezskórna: TRA Stężenie czynnik [%]: 5 - 25

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1,8 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,9

inhalacyjny: 0,90

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,90

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Ograniczyć zawartość substancji w produkcji do ... %25. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 4 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Instalacja specjalna; Napełnianie i odlewanie z pojemników; podwyższona temperatura sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 38 z 125

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 30

Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu Masowe przemieszczanie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC8b: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstotaż używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: TRA Stężenie czynnik [%] : < 3;

Ekspozycja przezskórna: TRA Stężenie czynnik [%] : < 3; rękawiczki - dokładne szkolenie

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm;

skórny: 0,34 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,78

inhalacyjny: 0,50

skórny: 0,28

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,78

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do ... %3.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Instalacja specjalna; Napełnianie i odlewanie z pojemników; podwyższona temperatura sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) podczas szkolenia specjalistycznego.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 31

Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu Masowe przemieszczanie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC8b: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstotaż używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 114,5 °C = średnia lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 97; TRA Stężenie czynnik [%]: 5 - 25

Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 99; TRA Stężenie czynnik [%]: 5 - 25

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 39 z 125

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 0,9 ppm
skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,45
inhalacyjny: 0,45
skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących
wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,45

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do ... %25. Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Instalacja specjalna; Napełnianie i odlewanie z pojemników; z lokalnym odsysaniem
sporadyczne narażenie < 114,5 °C = średnia lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 32

Przenoszenie substancji lub preparatów do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)

Rozlewanie do małych opakowań (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC9: Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstota używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 90

Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 99

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 0,5 ppm
skórny: 0,69 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,81
inhalacyjny: 0,25
skórny: 0,56
wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,81

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Instalacja specjalna; Napełnianie i odlewanie z pojemników; z lokalnym odsysaniem
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 40 z 125

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 33

Przenoszenie substancji lub preparatów do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)

Rozlewanie do małych opakowań (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC9: Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 1 - 4 godziny
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: TRA Stężenie czynnik [%]: 5 - 25
Ekspozycja przezskórna: TRA Stężenie czynnik [%]: 5 - 25

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1,8 ppm
skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,9
inhalacyjny: 0,90
skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących
wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,90

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do ... %25. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 4 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Instalacja specjalna; Napełnianie i odlewanie z pojemników; podwyższona temperatura
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 34

Przenoszenie substancji lub preparatów do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)

Rozlewanie do małych opakowań (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC9: Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: TRA Stężenie czynnik [%] : < 3;
Ekspozycja przezskórna: TRA Stężenie czynnik [%] : < 3; rękawiczki - dokładne szkolenie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 41 z 125

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm
skórny: 0,34 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,78
inhalacyjny: 0,50
skórny: 0,28
wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,78

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do ... %3.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Instalacja specjalna; Napełnianie i odlewanie z pojemników; podwyższona temperatura
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374)
podczas szkolenia specjalistycznego.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 35

Nakładanie pedzlem lub wałkiem

Malowanie wałkami i malowanie pędzlami (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC10: Nakładanie pedzlem lub wałkiem

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 90
Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 95

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm
skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony
osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,5
inhalacyjny: 0,50
skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących
wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,50

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod
działaniem instalacji wyciągowej.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

z lokalnym odsysaniem; podwyższona temperatura

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 42 z 125

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 36

Nakładanie pedzlem lub walkiem

Malowanie wałkami i malowanie pędzlami (pracownik)

Lista deskryptorów użytkownika

Kategorie procesów [PROC]:

PROC10: Nakładanie pedzlem lub walkiem

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 15 min - 1h
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 2 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 1

inhalacyjny: 1,00

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 1,00

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 1 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

podwyższona temperatura

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 37

Nakładanie pedzlem lub walkiem

Czyszczenie i konserwacja instalacji (pracownik)

Lista deskryptorów użytkownika

Kategorie procesów [PROC]:

PROC10: Nakładanie pedzlem lub walkiem

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 1 - 4 godziny
sprzęt wcześniej umyty/opłukany automatycznie

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: TRA Stężenie czynnik [%] : < 3

Ekspozycja przezskórna: TRA Stężenie czynnik [%] : < 3; rękawiczki - intensywna kontrola

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1,2 ppm

skórny: 0,11 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,86

inhalacyjny: 0,60

skórny: 0,26

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,86

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 43 z 125

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Ograniczyć zawartość substancji w produkcji do ... %5. Opróżnić lub usunąć substancję przed otwarciem i konserwacją urządzenia. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 4 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

podwyższona temperatura
sprzęt wcześniej umyty/opłukany automatycznie

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) podczas działań w zakresie zarządzania i kontroli.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 38

Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie Zanurzanie i odlewanie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC13: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstota używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 90

Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 90

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,5

inhalacyjny: 0,50

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,50

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

z lokalnym odsysaniem; podwyższona temperatura
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 39

Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie Zanurzanie i odlewanie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC13: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstota używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 15 min - 1 h

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 44 z 125

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: TRA Stężenie czynnik [%]: 5 - 25;
Ekspozycja przezskórna: TRA Stężenie czynnik [%]: 5 - 25

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1,2 ppm
skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,6
inhalacyjny: 0,60
skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących
wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,60

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do ... %25. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 1 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

podwyższona temperatura
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 40

Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie Zanurzanie i odlewanie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC13: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstotaż używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 1 - 4 godziny
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: TRA Stężenie czynnik [%] : < 3
Ekspozycja przezskórna: TRA Stężenie czynnik [%] : < 3; rękawiczki - intensywna kontrola

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1,2 ppm
skórny: 0,27 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,82
inhalacyjny: 0,60
skórny: 0,22
wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,82

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do ... %< 3. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 4 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

podwyższona temperatura
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 45 z 125

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 41

Wytwarzanie preparatów lub wyrobów poprzez tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, granulowanie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC14: Wytwarzanie preparatów lub wyrobów poprzez tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, granulowanie

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 90

Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 90

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 0,5 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,25

inhalacyjny: 0,25

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,25

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

z lokalnym odsysaniem; podwyższona temperatura

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 42

Wytwarzanie preparatów lub wyrobów poprzez tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, granulowanie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC14: Wytwarzanie preparatów lub wyrobów poprzez tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, granulowanie

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 1 - 4 godziny

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: TRA Stężenie czynnik [%]: 5 - 25;

Ekspozycja przezskórna: TRA Stężenie czynnik [%]: 5 - 25

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 46 z 125

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1,8 ppm
skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,9
inhalacyjny: 0,90
skórny: nie stosowane przy mieszankach żrących
wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,90

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do ... %25. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 4 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

podwyższona temperatura
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 43

Wytwarzanie preparatów lub wyrobów poprzez tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, granulowanie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC14: Wytwarzanie preparatów lub wyrobów poprzez tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, granulowanie

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstotaż używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: TRA Stężenie czynnik [%] : < 3
Ekspozycja przezskórna: TRA Stężenie czynnik [%] : < 3; rękawiczki - podstawowe szkolenie

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm
skórny: 0,34 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,78
inhalacyjny: 0,50
skórny: 0,28
wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,78

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do ... %3.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

podwyższona temperatura
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) podczas podstawowego szkolenia pracowników.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 47 z 125

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 44

Wytwarzanie preparatów lub wyrobów poprzez tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, granulowanie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC14: Wytwarzanie preparatów lub wyrobów poprzez tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, granulowanie

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 1 - 4 godziny
sporadyczne narażenie < 114,5 °C = średnia lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: Lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 90;
TRA Stężenie czynnik [%]: 5 - 25
Ekspozycja przezskórna: Lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 90; TRA
Stężenie czynnik [%]: 5 - 25

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1,8 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,9

inhalacyjny: 0,90

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących
wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,90

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do ... %25. Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 4 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

z lokalnym odsysaniem; podwyższona temperatura
sporadyczne narażenie < 114,5 °C = średnia lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 45

Zastosowanie w odczynnikach laboratoryjnych (mała skala)

Prace laboratoryjne (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC15: Stosowanie jako odczynników laboratoryjnych

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 90
Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 90

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 48 z 125

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 0,5 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,25

inhalacyjny: 0,25

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,25

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

z lokalnym odsysaniem

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające im określić, czy pracują w granicach określonych przez scenariusz narażenia

Ocena narażenia i metoda: Przedstawione zostaną wyniki ilościowej oceny ekspozycji i ryzyka na podstawie 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'.

Narzędzie to można pobrać ze strony CEFIC.

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Fenol, syntetycznyAktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 49 z 125**Scenariusz narażenia 1:
Produkcja, przetwarzanie i sprzedaż materiałów i mieszanin *****Lista deskryptorów użytkowania**Sektory zastosowań [SU]: SU3: Zastosowania przemysłowe
SU3: Zastosowania przemysłowe**Zastosowanie**

Aktywności i procedury: Wytwarzanie, Obróbka (patrz *), Formułowanie, Dystrybucja substancji lub mieszanina. Obejmuje recykling/ponowne odzyskiwanie materiału, transport, składowanie, konserwację i załadunek (włączając statki morskie i śródlądowe, środki transportu kolejowego i drogowego oraz kontenery do przewozu produktu luzem), pobranie próbek i powiązane prace laboratoryjne.

* Przykłady przetwarzania:

zastosowanie jako półprodukt,
zastosowanie jako monomer itd.,
zastosowanie jako rozcieńczalniki,
zastosowanie do produkcji żywic

Uwaga:

Kategorie procesów [PROC]

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

Kontrola ekspozycji pracowników:

Patrz sekcja środki zarządzania ryzykiem

Zdrowie ludzkie, Narażenie pracownika i ocena ryzyka:

Ocena narażenia i metoda: Przedstawione zostaną wyniki ilościowej oceny ekspozycji i ryzyka na podstawie 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'.

Narzędzie to można pobrać ze strony CEFIC.

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Przykłady dla kategorii uwalniania do środowiska [ERC]:

ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a

Środowisko, ECT Fenol:

Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków. Narzędzie przygotowane w Excelu służy do obliczania skalowania dla specyficznych warunków lokalnych. Można je pobrać ze strony 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium'.

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

Wytyczne dla kontroli zgodności ze scenariuszem ekspozycji:

Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania dla wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem.

Scenariusze pomocnicze:	1	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 1: Produkcja, przetwarzanie i sprzedaż materiałów i mieszanin (środowisko)	Strona 50
	2	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 1: Produkcja, przetwarzanie i sprzedaż materiałów i mieszanin (pracownik)	Strona 51

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 50 z 125

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Informacje ogólne

Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 1: Produkcja, przetwarzanie i sprzedaż materiałów i mieszanin (środowisko)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie uwalniania do środowiska [ERC]:

ERC1: Produkcja substancji

ERC2: Formulacja w mieszaninę

ERC4: Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)

ERC6a: Zastosowanie półproduktu

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: Substancja jest unikatową strukturą, fenol, alkohol aromatyczny, biodegradowalny
Użyte ilości:
Roczny tonaż dla danej jednostki Prosimy wykorzystywać Excel-Tool 'ECT Phenol' do obliczania maksymalnego rocznego tonażu własnego (ton/rok).

Okres trwania i częstość używania:
360 d/y

Inne ważne warunki zastosowania:
zastosowanie na wewnątrz i na zewnątrz

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

ECT Phenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

ECT Phenol

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania. Typowe środki techniczne stanowią systemy zamknięte lub płuczki spalin lub filtry z węglem aktywnym. Ograniczyć emisję do powietrza do poziomu typowej efektywności usuwania (%): 90

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania. Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Postępowanie z odpadami

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:

Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Warunki i środki związane z zewnętrznym przetwarzaniem odpadów do ich usuwania:

Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.

Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów:

Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 51 z 125

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 2

Informacje ogólne

Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 1: Produkcja, przetwarzanie i sprzedaż materiałów i mieszanin (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

- PROC1: Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia
- PROC2: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem
- PROC3: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formułacja)
- PROC4: Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia
- PROC5: Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych
- PROC6: Operacje kalandrowania
- PROC8a: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
- PROC8b: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
- PROC9: Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)
- PROC10: Nakładanie pedzlem lub walkiem
- PROC14: Wytwarzanie preparatów lub wyrobów poprzez tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, granulowanie
- PROC15: Stosowanie jako odczynników laboratoryjnych

Warunki użytkowania

- Właściwości produktu: ciekły, ciśnienie par < 0,5 kPa
ciekły, ciśnienie par 0,5 - 10 kPa
- Stężenie substancji w mieszaninie: Zawartość substancji w produkcie wynosi do 3 - 100 % (jeśli nie podano inaczej).
- Okres trwania i częstość używania: Obejmuje dzienną ekspozycję do 8h (jeśli nie podano inaczej).
- Inne ważne warunki zastosowania: Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy.

Prognoza ekspozycji

- Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych: patrz, GES Nr. 0 przemysłowy
- Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR): patrz, GES Nr. 0 przemysłowy

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Kontrolowanie potencjalnej ekspozycji poprzez środki tj. zakapslowane lub zamknięte systemy, profesjonalnie zaprojektowane i zakonserwowane zaplecza oraz odpowiedni standard wentylacji. Przed otwarciem instalacji wyłączyć systemy i opróżnić przewody.; Jeśli tylko możliwe wyłączyć i przepłukać instalację przed konserwacją.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Gdzie istnieje możliwość ekspozycji: Zapewnić, że właściwi pracownicy zostali poinformowani o rodzaju ekspozycji i podstawowych metodach jej minimalizacji; zapewnić odpowiedni osobisty sprzęt ochronny; zgodnie z przepisami prawnymi zebrać rozlaną substancję i usunąć odpady; monitorować efektywność środków ograniczających; Rozważyć konieczność nadzorowania stanu zdrowia opartej o stopień ryzyka; zidentyfikować i wdrożyć działania korygujące.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 52 z 125

Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające im określić, czy pracują w granicach określonych przez scenariusz narażenia

'ECT Phenol': Narzędzie przygotowane w Excelu służy do obliczania skalowania dla specyficznych warunków lokalnych. Można je pobrać ze strony 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium'.

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

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 53 z 125**Scenariusz narażenia 2: Zastosowanie w laboratoriach****Lista deskryptorów użytkowania**

Sektory zastosowań [SU]: SU3: Zastosowania przemysłowe

Zastosowanie

Aktywności i procedury: Użycie substancji w laboratorium, w tym także przemieszczanie materiałów i czyszczenie urządzeń

Uwaga: Kategorie procesów [PROC]
PROC10, PROC15

Kontrola ekspozycji pracowników:

Patrz sekcja środki zarządzania ryzykiem

Ocena narażenia i metoda:

Zdrowie ludzkie, Narażenie pracownika i ocena ryzyka: Przedstawione zostaną wyniki ilościowej oceny ekspozycji i ryzyka na podstawie 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Narzędzie to można pobrać ze strony CEFIC.
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Przykłady dla kategorii uwalniania do środowiska [ERC]: ERC4

Środowisko, ECT Fenol:

Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków. Narzędzie przygotowane w Excelu służy do obliczania skalowania dla specyficznych warunków lokalnych. Można je pobrać ze strony 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium'.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Wytyczne dla kontroli zgodności ze scenariuszem ekspozycji:

Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania dla wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem.

Scenariusze pomocnicze:	1	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 2: Zastosowanie w laboratoriach (środowisko)	Strona 53
	2	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 2: zastosowanie w laboratoriach (pracownik)	Strona 54

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Informacje ogólne**Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 2:
Zastosowanie w laboratoriach (środowisko)****Lista deskryptorów użytkowania**

Kategorie uwalniania do środowiska [ERC]:

ERC4: Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)

Warunki użytkowaniaWłaściwości produktu: Substancja jest unikatową strukturą, fenol, alkohol aromatyczny, biodegradowalny
Użyte ilości:
Roczny tonaż dla danej jednostki Prosimy wykorzystywać Excel-Tool 'ECT Phenol' do obliczania maksymalnego rocznego tonażu własnego (ton/rok).Okres trwania i częstotaż używania:
360 d/yInne ważne warunki zastosowania:
zastosowanie na wewnątrz i na zewnątrz

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 54 z 125

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

ECT Phenol

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania. Typowe środki techniczne stanowią systemy zamknięte lub płuczki spalin lub filtry z węglem aktywnym. Ograniczyć emisję do powietrza do poziomu typowej efektywności usuwania (%): 90

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania. Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Postępowanie z odpadami

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:

Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Warunki i środki związane z zewnętrznym przetwarzaniem odpadów do ich usuwania:

Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.

Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów:

Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 2

Informacje ogólne

Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 2: zastosowanie w laboratoriach (pracownik)

Lista deskryptorów użytkownika

Kategorie procesów [PROC]:

PROC10: Nakładanie pedzlem lub walkiem

PROC15: Stosowanie jako odczynników laboratoryjnych

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: ciekły, ciśnienie par < 0,5 kPa
ciekły, ciśnienie par 0,5 - 10 kPa

Stężenie substancji w mieszaninie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 3 - 100 % (jeśli nie podano inaczej).

Okres trwania i częstotaż używania:

Obejmuje dzienną ekspozycję do 8h (jeśli nie podano inaczej).

Inne ważne warunki zastosowania:

Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

patrz, GES Nr. 0 przemysłowy

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

patrz, GES Nr. 0 przemysłowy

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 55 z 125

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Kontrolowanie potencjalnej ekspozycji poprzez środki tj. zakapslowane lub zamknięte systemy, profesjonalnie zaprojektowane i zakonserwowane zaplecza oraz odpowiedni standard wentylacji. Przed otwarciem instalacji wyłączyć systemy i opróżnić przewody.; Jeśli tylko możliwe wyłączyć i przepłukać instalację przed konserwacją.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Gdzie istnieje możliwość ekspozycji: Zapewnić, że właściwi pracownicy zostali poinformowani o rodzaju ekspozycji i podstawowych metodach jej minimalizacji; zapewnić odpowiedni osobisty sprzęt ochronny; zgodnie z przepisami prawnymi zebrać rozlaną substancję i usunąć odpady; monitorować efektywność środków ograniczających; Rozważyć konieczność nadzorowania stanu zdrowia opartej o stopień ryzyka; zidentyfikować i wdrożyć działania korygujące.

Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające im określić, czy pracują w granicach określonych przez scenariusz narażenia

'ECT Phenol': Narzędzie przygotowane w Excelu służy do obliczania skalowania dla specyficznych warunków lokalnych. Można je pobrać ze strony 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium'.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, syntetycznyAktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 56 z 125**Scenariusz narażenia 3: Zastosowanie w powłokach****Lista deskryptorów użytkownika**

Sektory zastosowań [SU]: SU3: Zastosowania przemysłowe

Zastosowanie

Aktywności i procedury: Obejmuje zastosowanie w powlekaniu (farby, atramenty, środki klejące itd.), w tym także ekspozycje podczas zastosowania (w tym także przyjęcie materiału, składowanie, przygotowanie i przelewanie z pojemników luzem stosowanie poprzez spryskiwanie, zawijanie, malowanie i ręczne spryskiwanie na liniach produkcyjnych oraz podobne działania, jak także tworzenie warstw) i czyszczenie i konserwacja instalacji i powiązane prace laboratoryjne.

Uwaga: Kategorie procesów [PROC]
PROC5, PROC8a, PROC10, PROC13
Kategorie procesów (dodatkowo): PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC15
Kontrola ekspozycji pracowników:
Patrz sekcja środki zarządzania ryzykiem
Ocena narażenia i metoda:
Zdrowie ludzkie, Narażenie pracownika i ocena ryzyka: Przedstawione zostaną wyniki ilościowej oceny ekspozycji i ryzyka na podstawie 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Narzędzie to można pobrać ze strony CEFIC.
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>
Przykłady dla kategorii uwalniania do środowiska [ERC] : ERC4
Kategorie uwalniania do środowiska (dodatkowo): ERC3, ERC5
Środowisko, ECT fenol:
Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków. Narzędzie przygotowane w Excelu służy do obliczania skalowania dla specyficznych warunków lokalnych. Można je pobrać ze strony 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium'.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>
Wytyczne dla kontroli zgodności ze scenariuszem ekspozycji:
Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania dla wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem.

Scenariusze pomocnicze:	1	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 3: Zastosowanie w powłokach (środowisko)	Strona 56
	2	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 3: Zastosowanie w powłokach (pracownik)	Strona 57

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Informacje ogólne**Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 3:
Zastosowanie w powłokach (środowisko)****Lista deskryptorów użytkownika**

Kategorie uwalniania do środowiska [ERC]:

ERC4: Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 57 z 125

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: Substancja jest unikatową strukturą, fenol, alkohol aromatyczny, biodegradowalny
Użyte ilości:
Roczny tonaż dla danej jednostki Prosimy wykorzystywać Excel-Tool 'ECT Phenol' do obliczania maksymalnego rocznego tonażu własnego (ton/rok).
Okres trwania i częstość używania: 360 d/y
Inne ważne warunki zastosowania: zastosowanie na wewnątrz i na zewnątrz

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:
Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.
Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):
Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:
Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania. Typowe środki techniczne stanowią systemy zamknięte lub płuczki spalin lub filtry z węglem aktywnym. Ograniczyć emisję do powietrza do poziomu typowej efektywności usuwania (%): 90
Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:
Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania. Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Postępowanie z odpadami

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:
Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.
Warunki i środki związane z zewnętrznym przetwarzaniem odpadów do ich usuwania:
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów:
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 2

Informacje ogólne

Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 3:

Zastosowanie w powłokach (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:
PROC5: Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych
PROC8a: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
PROC10: Nakładanie pedzlem lub walkiem
PROC13: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: ciekły, ciśnienie par < 0,5 kPa
ciekły, ciśnienie par 0,5 - 10 kPa
Stężenie substancji w mieszaninie:
Zawartość substancji w produkcie wynosi do 3 - 100 % (jeśli nie podano inaczej).
Inne ważne warunki zastosowania:
Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 58 z 125

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

patrz, GES Nr. 0 przemysłowy

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

patrz, GES Nr. 0 przemysłowy

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Kontrolowanie potencjalnej ekspozycji poprzez środki tj. zakapslowane lub zamknięte systemy, profesjonalnie zaprojektowane i zakonserwowane zaplecza oraz odpowiedni standard wentylacji. Przed otwarciem instalacji wyłączyć systemy i opróżnić przewody.; Jeśli tylko możliwe wyłączyć i przepłukać instalację przed konserwacją.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Gdzie istnieje możliwość ekspozycji: Zapewnić, że właściwi pracownicy zostali poinformowani o rodzaju ekspozycji i podstawowych metodach jej minimalizacji; zapewnić odpowiedni osobisty sprzęt ochronny; zgodnie z przepisami prawnymi zebrać rozlaną substancję i usunąć odpady; monitorować efektywność środków ograniczających; Rozważyć konieczność nadzorowania stanu zdrowia opartej o stopień ryzyka; zidentyfikować i wdrożyć działania korygujące.

Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające im określić, czy pracują w granicach określonych przez scenariusz narażenia

'ECT Phenol': Narzędzie przygotowane w Excelu służy do obliczania skalowania dla specyficznych warunków lokalnych. Można je pobrać ze strony 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium'.

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

Fenol, syntetycznyAktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 59 z 125**Scenariusz narażenia 4:
Zastosowanie w lepiszczach i środkach antyadhezyjnych****Lista deskryptorów użytkowania**

Sektory zastosowań [SU]: SU3: Zastosowania przemysłowe

Zastosowanie

Aktywności i procedury: Obejmuje zastosowanie jako środek wiążący i zapobiegający przyklejaniu się w tym także przemieszczanie, mieszanie, stosowanie (spryskując i malując) oraz postępowanie z odpadami.

Uwaga: Kategorie procesów [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13
Kategorie procesów (dodatkowo): PROC14
Kontrola ekspozycji pracowników:
Patrz sekcja środki zarządzania ryzykiem
Ocena narażenia i metoda:
Zdrowie ludzkie, Narażenie pracownika i ocena ryzyka: Przedstawione zostaną wyniki ilościowej oceny ekspozycji i ryzyka na podstawie 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Narzędzie to można pobrać ze strony CEFIC.
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>
Przykłady dla kategorii uwalniania do środowiska [ERC]: ERC5
Kategorie uwalniania do środowiska (dodatkowo): ERC3
Środowisko, ECT Fenol:
Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków. Narzędzie przygotowane w Excelu służy do obliczania skalowania dla specyficznych warunków lokalnych. Można je pobrać ze strony 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium'.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>
Wytyczne dla kontroli zgodności ze scenariuszem ekspozycji:
Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania dla wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem.

Scenariusze pomocnicze:	1	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 4: Zastosowanie w lepiszczach i środkach antyadhezyjnych (środowisko)	Strona 59
	2	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 4: Zastosowanie w lepiszczach i środkach antyadhezyjnych (pracownik)	Strona 61

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Informacje ogólne**Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 4:
Zastosowanie w lepiszczach i środkach antyadhezyjnych (środowisko)****Lista deskryptorów użytkowania**

Kategorie uwalniania do środowiska [ERC]:

ERC4: Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 60 z 125

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: Substancja jest unikatową strukturą, fenol, alkohol aromatyczny, biodegradowalny
Użyte ilości:
Roczny tonaż dla danej jednostki Prosimy wykorzystywać Excel-Tool 'ECT Phenol' do obliczania maksymalnego rocznego tonażu własnego (ton/rok).
Okres trwania i częstość używania: 360 d/y
Inne ważne warunki zastosowania: zastosowanie na wewnątrz i na zewnątrz

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:
Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.
Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):
Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:
Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania. Typowe środki techniczne stanowią systemy zamknięte lub płuczki spalin lub filtry z węglem aktywnym. Ograniczyć emisję do powietrza do poziomu typowej efektywności usuwania (%): 90
Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:
Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania. Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Postępowanie z odpadami

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:
Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.
Warunki i środki związane z zewnętrznym przetwarzaniem odpadów do ich usuwania:
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów:
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 61 z 125

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 2

Informacje ogólne

Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 4:

Zastosowanie w lepiszczach i środkach antyadhezyjnych (pracownik)

Lista deskryptorów użytkownika

Kategorie procesów [PROC]:

- PROC1: Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia
- PROC2: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem
- PROC3: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formułacja)
- PROC4: Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia
- PROC5: Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych
- PROC6: Operacje kalandrowania
- PROC7: Napyłanie przemysłowe
- PROC8a: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
- PROC8b: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
- PROC9: Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)
- PROC10: Nakładanie pedzlem lub walkiem
- PROC13: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: ciekły, ciśnienie par < 0,5 kPa
ciekły, ciśnienie par 0,5 - 10 kPa

Stężenie substancji w mieszaninie: Zawartość substancji w produkcie wynosi do 3 - 100 % (jeśli nie podano inaczej).

Inne ważne warunki zastosowania: Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych: patrz, GES Nr. 0 przemysłowy

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR): patrz, GES Nr. 0 przemysłowy

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Kontrolowanie potencjalnej ekspozycji poprzez środki tj. zakapslowane lub zamknięte systemy, profesjonalnie zaprojektowane i zakonserwowane zaplecza oraz odpowiedni standard wentylacji. Przed otwarciem instalacji wyłączyć systemy i opróżnić przewody.; Jeśli tylko możliwe wyłączyć i przepłukać instalację przed konserwacją.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Gdzie istnieje możliwość ekspozycji: Zapewnić, że właściwi pracownicy zostali poinformowani o rodzaju ekspozycji i podstawowych metodach jej minimalizacji; zapewnić odpowiedni osobisty sprzęt ochronny; zgodnie z przepisami prawnymi zebrać rozlaną substancję i usunąć odpady; monitorować efektywność środków ograniczających; Rozważyć konieczność nadzorowania stanu zdrowia opartej o stopień ryzyka; zidentyfikować i wdrożyć działania korygujące.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 62 z 125

Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające im określić, czy pracują w granicach określonych przez scenariusz narażenia

'ECT Phenol': Narzędzie przygotowane w Excelu służy do obliczania skalowania dla specyficznych warunków lokalnych. Można je pobrać ze strony 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium'.

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

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 63 z 125**Scenariusz narażenia 5: Produkcja i przeróbka gumy****Lista deskryptorów użytkowania**

Sektory zastosowań [SU]: SU3: Zastosowania przemysłowe

Zastosowanie

Aktywności i procedury: Produkcja opon i ogólnych produktów gumowych w tym także przeróbka surowej gumy (niewulkanizowanej), obróbka i mieszanie addytywów do gumy, wulkanizacja, chłodzenie i końcowa obróbka.

Uwaga: Kategorie procesów [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14

Kontrola ekspozycji pracowników:

Patrz sekcja środki zarządzania ryzykiem

Ocena narażenia i metoda:

Zdrowie ludzkie, Narażenie pracownika i ocena ryzyka: Przedstawione zostaną wyniki ilościowej oceny ekspozycji i ryzyka na podstawie 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Narzędzie to można pobrać ze strony CEFIC.

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Przykłady dla kategorii uwalniania do środowiska [ERC]: ERC6d

Środowisko, ECT Fenol:

Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków. Narzędzie przygotowane w Excelu służy do obliczania skalowania dla specyficznych warunków lokalnych. Można je pobrać ze strony 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium'.

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

Wytyczne dla kontroli zgodności ze scenariuszem ekspozycji:

Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania dla wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem.

Scenariusze pomocnicze:	1	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 5: Produkcja i przeróbka gumy (środowisko)	Strona 63
	2	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 5: Produkcja i przeróbka gumy (pracownik)	Strona 64

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Informacje ogólne**Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 5: Produkcja i przeróbka gumy (środowisko)****Lista deskryptorów użytkowania**

Kategorie uwalniania do środowiska [ERC]:

ERC6d: Zastosowanie reaktywnych regulatorów procesu w procesach polimeryzacji w obiekcie przemysłowym (włączenie do lub na powierzchnię wyrobu)

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: Substancja jest unikatową strukturą, fenol, alkohol aromatyczny, biodegradowalny

Użyte ilości:

Roczny tonaż dla danej jednostki Prosimy wykorzystywać Excel-Tool 'ECT Phenol' do obliczania maksymalnego rocznego tonażu własnego (ton/rok).

Okres trwania i częstość używania:

360 d/y

Inne ważne warunki zastosowania:

zastosowanie na wewnątrz i na zewnątrz

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 64 z 125

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania. Typowe środki techniczne stanowią systemy zamknięte lub płuczki spalin lub filtry z węglem aktywnym. Ograniczyć emisję do powietrza do poziomu typowej efektywności usuwania (%): 90

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania. Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Postępowanie z odpadami

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:

Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Warunki i środki związane z zewnętrznym przetwarzaniem odpadów do ich usuwania:

Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.

Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów:

Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 2

Informacje ogólne

Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 5: Produkcja i przeróbka gumy (pracownik)

Lista deskryptorów użytkownika

Kategorie procesów [PROC]:

- PROC1: Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia
- PROC2: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem
- PROC3: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formułacja)
- PROC4: Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia
- PROC5: Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych
- PROC6: Operacje kalandrowania
- PROC7: Napyłanie przemysłowe
- PROC8a: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
- PROC8b: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
- PROC9: Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)
- PROC10: Nakładanie pedzlem lub walkiem
- PROC13: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie
- PROC14: Wytwarzanie preparatów lub wyrobów poprzez tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, granulowanie

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: ciekły, ciśnienie par < 0,5 kPa
ciekły, ciśnienie par 0,5 - 10 kPa

Stężenie substancji w mieszaninie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 3 - 100 % (jeśli nie podano inaczej).

Okres trwania i częstość używania:

Obejmuje dzienną ekspozycję do 8h (jeśli nie podano inaczej).

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 65 z 125

Inne ważne warunki zastosowania:

Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

patrz, GES Nr. 0 przemysłowy

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

patrz, GES Nr. 0 przemysłowy

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Kontrolowanie potencjalnej ekspozycji poprzez środki tj. zakapslowane lub zamknięte systemy, profesjonalnie zaprojektowane i zakonserwowane zaplecza oraz odpowiedni standard wentylacji. Przed otwarciem instalacji wyłączyć systemy i opróżnić przewody.; Jeśli tylko możliwe wyłączyć i przepłukać instalację przed konserwacją.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Gdzie istnieje możliwość ekspozycji: Zapewnić, że właściwi pracownicy zostali poinformowani o rodzaju ekspozycji i podstawowych metodach jej minimalizacji; zapewnić odpowiedni osobisty sprzęt ochronny; zgodnie z przepisami prawnymi zebrać rozlaną substancję i usunąć odpady; monitorować efektywność środków ograniczających; Rozważyć konieczność nadzorowania stanu zdrowia opartej o stopień ryzyka; zidentyfikować i wdrożyć działania korygujące.

Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające im określić, czy pracują w granicach określonych przez scenariusz narażenia

'ECT Phenol': Narzędzie przygotowane w Excelu służy do obliczania skalowania dla specyficznych warunków lokalnych. Można je pobrać ze strony 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium'.

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

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 66 z 125

Scenariusz narażenia 6: Produkcja polimeru

Lista deskryptorów użytkowania

Sektory zastosowań [SU]: SU3: Zastosowania przemysłowe

Zastosowanie

Aktywności i procedury: Przygotowywanie preparatów polimerowych włączając przemieszczanie, stosowanie addtywów (np. pigmentów, stabilizatorów, wypełniaczy, plastifikatorów), prowadzenie procesów formowania i hartowania, przetwarzanie, sortowanie materiału, składowanie i związana z tym konserwację.

Uwaga: Kategorie procesów [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

Kontrola ekspozycji pracowników:
Patrz sekcja środki zarządzania ryzykiem

Ocena narażenia i metoda:
Zdrowie ludzkie, Narażenie pracownika i ocena ryzyka: Przedstawione zostaną wyniki ilościowej oceny ekspozycji i ryzyka na podstawie 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Narzędzie to można pobrać ze strony CEFIC.
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Przykłady dla kategorii uwalniania do środowiska [ERC]: ERC6d

Środowisko, ECT Fenol:
Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków. Narzędzie przygotowane w Excelu służy do obliczania skalowania dla specyficznych warunków lokalnych. Można je pobrać ze strony 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium'.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Wytyczne dla kontroli zgodności ze scenariuszem ekspozycji:
Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania dla wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem.

Scenariusze pomocnicze:	1	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 6: Produkcja polimeru (środowisko)	Strona 66
	2	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 6: Produkcja polimeru (pracownik)	Strona 67

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Informacje ogólne

Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 6: Produkcja polimeru (środowisko)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie uwalniania do środowiska [ERC]:

ERC6d: Zastosowanie reaktywnych regulatorów procesu w procesach polimeryzacji w obiekcie przemysłowym (włączenie do lub na powierzchnię wyrobu)

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: Substancja jest unikatową strukturą, fenol, alkohol aromatyczny, biodegradowalny

Użyte ilości:
Roczny tonaż dla danej jednostki Prosimy wykorzystywać Excel-Tool 'ECT Phenol' do obliczania maksymalnego rocznego tonażu własnego (ton/rok).

Okres trwania i częstotaż używania:
360 d/y

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 67 z 125

Inne ważne warunki zastosowania:

zastosowanie na wewnątrz i na zewnątrz

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania. Typowe środki techniczne stanowią systemy zamknięte lub płuczki spalin lub filtry z węglem aktywnym. Ograniczyć emisję do powietrza do poziomu typowej efektywności usuwania (%): 90

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania. Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Postępowanie z odpadami

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:

Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Warunki i środki związane z zewnętrznym przetwarzaniem odpadów do ich usuwania:

Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.

Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów:

Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 2

Informacje ogólne

Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 6: Produkcja polimeru (pracownik)

Lista deskryptorów użytkownika

Kategorie procesów [PROC]:

- PROC1: Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia
- PROC2: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem
- PROC3: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formułacja)
- PROC4: Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia
- PROC5: Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych
- PROC6: Operacje kalandrowania
- PROC8a: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
- PROC8b: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
- PROC9: Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)
- PROC10: Nakładanie pedzlem lub walkiem
- PROC13: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie
- PROC14: Wytwarzanie preparatów lub wyrobów poprzez tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, granulowanie
- PROC15: Stosowanie jako odczynników laboratoryjnych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 68 z 125

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: ciekły, ciśnienie par < 0,5 kPa
ciekły, ciśnienie par 0,5 - 10 kPa
Stężenie substancji w mieszaninie: Zawartość substancji w produkcie wynosi do 3 - 100 % (jeśli nie podano inaczej).
Okres trwania i częstość używania: Obejmuje dzienną ekspozycję do 8h (jeśli nie podano inaczej).
Inne ważne warunki zastosowania: Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:
patrz, GES Nr. 0 przemysłowy
Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):
patrz, GES Nr. 0 przemysłowy

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:
Kontrolowanie potencjalnej ekspozycji poprzez środki tj. zakapslowane lub zamknięte systemy, profesjonalnie zaprojektowane i zakonserwowane zaplecza oraz odpowiedni standard wentylacji. Przed otwarciem instalacji wyłączyć systemy i opróżnić przewody.;
Jeśli tylko możliwe wyłączyć i przepłukać instalację przed konserwacją.
Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:
Gdzie istnieje możliwość ekspozycji: Zapewnić, że właściwi pracownicy zostali poinformowani o rodzaju ekspozycji i podstawowych metodach jej minimalizacji; zapewnić odpowiedni osobisty sprzęt ochronny; zgodnie z przepisami prawnymi zebrać rozlaną substancję i usunąć odpady; monitorować efektywność środków ograniczających; Rozważyć konieczność nadzorowania stanu zdrowia opartej o stopień ryzyka; zidentyfikować i wdrożyć działania korygujące.

Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające im określić, czy pracują w granicach określonych przez scenariusz narażenia

'ECT Phenol': Narzędzie przygotowane w Excelu służy do obliczania skalowania dla specyficznych warunków lokalnych. Można je pobrać ze strony 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium'.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 69 z 125

Scenariusz narażenia 7: Przetwarzanie polimeru

Lista deskryptorów użytkowania

Sektory zastosowań [SU]: SU3: Zastosowania przemysłowe

Zastosowanie

Aktywności i procedury: Przetwarzanie receptur polimerowych w tym także sporadyczna ekspozycja podczas transportu, stosowaniu addytywów (np. pigmentów, stabilizatorów, wypełniaczy, rozmiękczaczy), procesów formowania i hartowania, sortowania materiału, składowania i konserwacji

Uwaga: Kategorie procesów [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15
Kontrola ekspozycji pracowników:
Patrz sekcja środki zarządzania ryzykiem
Ocena narażenia i metoda:
Zdrowie ludzkie, Narażenie pracownika i ocena ryzyka: Przedstawione zostaną wyniki ilościowej oceny ekspozycji i ryzyka na podstawie 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Narzędzie to można pobrać ze strony CEFIC.
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>
Przykłady dla kategorii uwalniania do środowiska [ERC]: ERC6d
Środowisko, ECT Fenol:
Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków. Narzędzie przygotowane w Excelu służy do obliczania skalowania dla specyficznych warunków lokalnych. Można je pobrać ze strony 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium'.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>
Wytyczne dla kontroli zgodności ze scenariuszem ekspozycji:
Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania dla wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem.

Scenariusze pomocnicze:	1	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 7: Przetwarzanie polimeru (środowisko)	Strona 69
	2	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 7: Przetwarzanie polimeru (pracownik)	Strona 70

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Informacje ogólne

Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 7: Przetwarzanie polimeru (środowisko)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie uwalniania do środowiska [ERC]:

ERC6d: Zastosowanie reaktywnych regulatorów procesu w procesach polimeryzacji w obiekcie przemysłowym (włączenie do lub na powierzchnię wyrobu)

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: Substancja jest unikatową strukturą, fenol, alkohol aromatyczny, biodegradowalny
Użyte ilości:
Roczny tonaż dla danej jednostki Prosimy wykorzystywać Excel-Tool 'ECT Phenol' do obliczania maksymalnego rocznego tonażu własnego (ton/rok).

Okres trwania i częstotaż używania:
360 d/y

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 70 z 125

Inne ważne warunki zastosowania:

zastosowanie na wewnątrz i na zewnątrz

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania. Typowe środki techniczne stanowią systemy zamknięte lub płuczki spalin lub filtry z węglem aktywnym. Ograniczyć emisję do powietrza do poziomu typowej efektywności usuwania (%): 90

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania. Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Postępowanie z odpadami

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:

Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Warunki i środki związane z zewnętrznym przetwarzaniem odpadów do ich usuwania:

Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.

Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów:

Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 2

Informacje ogólne

Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 7: Przetwarzanie polimeru (pracownik)

Lista deskryptorów użytkownika

Kategorie procesów [PROC]:

- PROC1: Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia
- PROC2: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem
- PROC3: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formułacja)
- PROC4: Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia
- PROC5: Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych
- PROC6: Operacje kalandrowania
- PROC8a: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
- PROC8b: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
- PROC9: Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)
- PROC10: Nakładanie pedzlem lub walkiem
- PROC13: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie
- PROC14: Wytwarzanie preparatów lub wyrobów poprzez tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, granulowanie
- PROC15: Stosowanie jako odczynników laboratoryjnych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 71 z 125

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: ciekły, ciśnienie par < 0,5 kPa
ciekły, ciśnienie par 0,5 - 10 kPa
Stężenie substancji w mieszaninie: Zawartość substancji w produkcie wynosi do 3 - 100 % (jeśli nie podano inaczej).
Okres trwania i częstość używania: Obejmuje dzienną ekspozycję do 8h (jeśli nie podano inaczej).
Inne ważne warunki zastosowania: Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:
patrz, GES Nr. 0 przemysłowy
Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):
patrz, GES Nr. 0 przemysłowy

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:
Kontrolowanie potencjalnej ekspozycji poprzez środki tj. zakapslowane lub zamknięte systemy, profesjonalnie zaprojektowane i zakonserwowane zaplecza oraz odpowiedni standard wentylacji. Przed otwarciem instalacji wyłączyć systemy i opróżnić przewody.;
Jeśli tylko możliwe wyłączyć i przepłukać instalację przed konserwacją.
Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:
Gdzie istnieje możliwość ekspozycji: Zapewnić, że właściwi pracownicy zostali poinformowani o rodzaju ekspozycji i podstawowych metodach jej minimalizacji; zapewnić odpowiedni osobisty sprzęt ochronny; zgodnie z przepisami prawnymi zebrać rozlaną substancję i usunąć odpady; monitorować efektywność środków ograniczających; Rozważyć konieczność nadzorowania stanu zdrowia opartej o stopień ryzyka; zidentyfikować i wdrożyć działania korygujące.

Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające im określić, czy pracują w granicach określonych przez scenariusz narażenia

'ECT Phenol': Narzędzie przygotowane w Excelu służy do obliczania skalowania dla specyficznych warunków lokalnych. Można je pobrać ze strony 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium'.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, syntetycznyAktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 72 z 125**Scenariusz narażenia 8: Obróbka żywicy fenolowej
Użytkowanie żywic fenolowych zastosowania dalszych użytkowników
(DU)****Lista deskryptorów użytkownika**

Sektory zastosowań [SU]: SU3: Zastosowania przemysłowe

Zastosowanie

Aktywności i procedury: Zastosowanie do produkcji żywic włączając przemieszczanie, prowadzenie procesów formowania i hartowania, przetwarzanie i związaną z tym konserwację. Zidentyfikowane zastosowania zastosowania dalszych użytkowników (DU) np.: substancje pomocnicze dla odlewni, klej, wena mineralna, Wyroby z drewna, materiał ścierny, piana

Uwaga: Kategorie procesów [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

Kontrola ekspozycji pracowników:
Patrz sekcja środki zarządzania ryzykiem

Ocena narażenia i metoda:
Zdrowie ludzkie, Narażenie pracownika i ocena ryzyka: Przedstawione zostaną wyniki ilościowej oceny ekspozycji i ryzyka na podstawie 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Narzędzie to można pobrać ze strony CEFIC.
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Przykłady dla kategorii uwalniania do środowiska [ERC]: ERC2, ERC4, ERC6b, ERC6c, ERC6d

Środowisko, ECT Fenol:
Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków. Narzędzie przygotowane w Excelu służy do obliczania skalowania dla specyficznych warunków lokalnych. Można je pobrać ze strony 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium'.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Wytyczne dla kontroli zgodności ze scenariuszem ekspozycji:
Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania dla wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem.

Scenariusze pomocnicze:	1	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 8: Użytkowanie żywic fenolowych (DU) (środowisko)	Strona 73
	2	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 8: Użytkowanie żywic fenolowych zastosowania dalszych użytkowników (pracownik)	Strona 74

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 73 z 125

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Informacje ogólne

Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 8: Użytkowanie żywic fenolowych (DU) (środowisko)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie uwalniania do środowiska [ERC]:

ERC2: Formulacja w mieszaninę

ERC4: Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)

ERC6b: Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)

ERC6c: Zastosowanie monomeru w procesach polimeryzacji w obiekcie przemysłowym (włączenie do lub na powierzchnię wyrobu)

ERC6d: Zastosowanie reaktywnych regulatorów procesu w procesach polimeryzacji w obiekcie przemysłowym (włączenie do lub na powierzchnię wyrobu)

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: Substancja jest unikatową strukturą, fenol, alkohol aromatyczny, biodegradowalny

Użyte ilości:

Roczny tonaż dla danej jednostki Prosimy wykorzystywać Excel-Tool 'ECT Phenol' do obliczania maksymalnego rocznego tonażu własnego (ton/rok).

Okres trwania i częstotaż używania:

360 d/y

Inne ważne warunki zastosowania:

zastosowanie na wewnątrz i na zewnątrz

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania. Typowe środki techniczne stanowią systemy zamknięte lub płuczki spalin lub filtry z węglem aktywnym. Ograniczyć emisję do powietrza do poziomu typowej efektywności usuwania (%): 90

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania. Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Postępowanie z odpadami

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:

Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Warunki i środki związane z zewnętrznym przetwarzaniem odpadów do ich usuwania:

Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.

Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów:

Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 74 z 125

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 2

Informacje ogólne

Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 8: Użytkowanie żywic fenolowych zastosowania dalszych użytkowników (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

- PROC1: Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia
- PROC2: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem
- PROC3: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formułacja)
- PROC4: Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia
- PROC5: Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych
- PROC6: Operacje kalandrowania
- PROC8a: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
- PROC8b: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
- PROC9: Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)
- PROC10: Nakładanie pedzlem lub walkiem
- PROC13: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie
- PROC14: Wytwarzanie preparatów lub wyrobów poprzez tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, granulowanie
- PROC15: Stosowanie jako odczynników laboratoryjnych

Warunki użytkowania

- Właściwości produktu: ciekły, ciśnienie par < 0,5 kPa
ciekły, ciśnienie par 0,5 - 10 kPa
- Stężenie substancji w mieszaninie: Zawartość substancji w produkcie wynosi do 3 - 100 % (jeśli nie podano inaczej).
- Okres trwania i częstość używania: Obejmuje dzienną ekspozycję do 8h (jeśli nie podano inaczej).
- Inne ważne warunki zastosowania: Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy.

Prognoza ekspozycji

- Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych: patrz, GES Nr. 0 przemysłowy
- Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR): patrz, GES Nr. 0 przemysłowy

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Kontrolowanie potencjalnej ekspozycji poprzez środki tj. zakapslowane lub zamknięte systemy, profesjonalnie zaprojektowane i zakonserwowane zaplecza oraz odpowiedni standard wentylacji. Przed otwarciem instalacji wyłączyć systemy i opróżnić przewody.; Jeśli tylko możliwe wyłączyć i przepłukać instalację przed konserwacją.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Gdzie istnieje możliwość ekspozycji: Zapewnić, że właściwi pracownicy zostali poinformowani o rodzaju ekspozycji i podstawowych metodach jej minimalizacji; zapewnić odpowiedni osobisty sprzęt ochronny; zgodnie z przepisami prawnymi zebrać rozlaną substancję i usunąć odpady; monitorować efektywność środków ograniczających; Rozważyć konieczność nadzorowania stanu zdrowia opartej o stopień ryzyka; zidentyfikować i wdrożyć działania korygujące.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 75 z 125

Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające im określić, czy pracują w granicach określonych przez scenariusz narażenia

'ECT Phenol': Narzędzie przygotowane w Excelu służy do obliczania skalowania dla specyficznych warunków lokalnych. Można je pobrać ze strony 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium'.

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

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 76 z 125
Scenariusz narażenia 10:
Ogólny scenariusz narażenia (GES): Procesy przemysłowe ważne dla
produktów zawierających fenol i fenol (ES 11 - 16)
Lista deskryptorów użytkownika

Sektory zastosowań [SU]: SU22: Zastosowania profesjonalne

Zastosowanie

Aktywności i procedury: Ogólny scenariusz narażenia, dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 11 - 16: zastosowanie w celach gospodarczych

ES11 - Zastosowanie w laboratoriach
 ES12 - Zastosowanie w powłokach
 ES13 - Zastosowanie w lepiszczach i środkach antyadhezyjnych
 ES14 - Produkcja polimeru
 ES15 - Przetwarzanie polimeru
 ES16 -
 Obróbka żywicy fenolowej Użytkowanie żywic fenolowych zastosowania dalszych użytkowników (DU)

Scenariusze pomocnicze:	1	Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia	Strona 78
		Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)	
	2	Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia	Strona 79
		Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)	
	3	Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem	Strona 79
		Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)	
	4	Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem	Strona 80
		Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)	
	5	Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem	Strona 81
		Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)	
	6	Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formuacja)	Strona 81
		Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)	
	7	Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formuacja)	Strona 82
		Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)	
	8	Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formuacja)	Strona 83
		Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)	
	9	Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia	Strona 83
		Próbka procesowa (systemy otwarte) (pracownik)	
	10	Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia	Strona 84
		Próbka procesowa (systemy otwarte) (pracownik)	
	11	Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia	Strona 85
		Próbka procesowa (systemy otwarte) (pracownik)	
	12	Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia	Strona 85
		Próbka procesowa (systemy otwarte) (pracownik)	

Fenol, syntetycznyAktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 77 z 125

Scenariusze pomocnicze:	13	Mieszanie we wsadowych procesach formulacji preparatów lub wyrobów przemysłowych (wieloetapowych i/lub o znacznym kontakcie z substancją) Procesy mieszania (systemy otwarte) (pracownik)	Strona 86
	14	Mieszanie we wsadowych procesach formulacji preparatów lub wyrobów przemysłowych (wieloetapowych i/lub o znacznym kontakcie z substancją) Procesy mieszania (systemy otwarte) (pracownik)	Strona 87
	15	Mieszanie we wsadowych procesach formulacji preparatów lub wyrobów przemysłowych (wieloetapowych i/lub o znacznym kontakcie z substancją) Procesy mieszania (systemy otwarte) (pracownik)	Strona 87
	16	Operacje kalandrowania Kalandrowanie (w tym także Banburys) (pracownik)	Strona 88
	17	Operacje kalandrowania Kalandrowanie (w tym także Banburys) (pracownik)	Strona 89
	18	Operacje kalandrowania Kalandrowanie (w tym także Banburys) (pracownik)	Strona 89
	19	Operacje kalandrowania Kalandrowanie (w tym także Banburys) (pracownik)	Strona 90
	20	Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu Masowe przemieszczanie (pracownik)	Strona 91
	21	Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu Masowe przemieszczanie (pracownik)	Strona 91
	22	Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu Masowe przemieszczanie (pracownik)	Strona 92
	23	Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu Masowe przemieszczanie (pracownik)	Strona 93
	24	Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu Masowe przemieszczanie (pracownik)	Strona 93
	25	Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu Masowe przemieszczanie (pracownik)	Strona 94
	26	Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu Masowe przemieszczanie (pracownik)	Strona 95
	27	Przenoszenie substancji lub preparatów do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem) Masowe przemieszczanie (pracownik)	Strona 95
	28	Nakładanie pedzlem lub walkiem Malowanie wałkami i malowanie pędzlami (pracownik)	Strona 96
	29	Nakładanie pedzlem lub walkiem Malowanie wałkami i malowanie pędzlami (pracownik)	Strona 97
	30	Nakładanie pedzlem lub walkiem Malowanie wałkami i malowanie pędzlami (pracownik)	Strona 97

Fenol, syntetycznyAktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 78 z 125

Scenariusze pomocnicze:	31	Nakładanie pędzlem lub wałkiem	Strona 98
		Malowanie wałkami i malowanie pędzlami (pracownik)	
	32	Napylanie nieprzemysłowe	Strona 99
		Spryskiwanie/rozpylanie stosując ręcznie (pracownik)	
	33	Napylanie nieprzemysłowe	Strona 99
		Spryskiwanie/rozpylanie stosując ręcznie (pracownik)	
	34	Napylanie nieprzemysłowe	Strona 100
		Spryskiwanie/rozpylanie stosując ręcznie (pracownik)	
	35	Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie	Strona 101
		Zanurzanie i odlewanie (pracownik)	
	36	Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie	Strona 101
		Zanurzanie i odlewanie (pracownik)	
	37	Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie	Strona 102
		Zanurzanie i odlewanie (pracownik)	
	38	Wytwarzanie preparatów lub wyrobów poprzez tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, granulowanie (pracownik)	Strona 103
	39	Wytwarzanie preparatów lub wyrobów poprzez tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, granulowanie (pracownik)	Strona 103
	40	Zastosowanie w odczynnikach laboratoryjnych (mała skala)	Strona 104
		Prace laboratoryjne (pracownik)	

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia
Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)**Lista deskryptorów użytkowania**

Kategorie procesów [PROC]:

PROC1: Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 0,01 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,01

inhalacyjny: 0,01

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,01

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Pobieranie próbki poprzez zamknięty pierścień lub inny system w celu uniknięcia ekspozycji.

Posługiwać się substancją w zamkniętym systemie.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

(systemy zamknięte); Próbką procesowa; podwyższona temperatura

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 79 z 125

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 2

Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia

Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC1: Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: TRA Stężenie czynnik [%] : < 3

Ekspozycja przezskórna: TRA Stężenie czynnik [%] : < 3

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 0,002 ppm;

skórny: 0,07 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,06

inhalacyjny: 0,00

skórny: 0,06

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,06

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Pobieranie próbki poprzez zamknięty pierścień lub inny system w celu uniknięcia ekspozycji.

Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do ... %3.

Posługiwać się substancją w zamkniętym systemie.

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

(systemy zamknięte); Próbką procesowa; podwyższona temperatura

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 3

Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem

Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC2: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 80

Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 90

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 80 z 125

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,5

inhalacyjny: 0,50

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,50

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Pobieranie próbki poprzez zamknięty pierścień lub inny system w celu uniknięcia ekspozycji.

Posługiwać się substancją w zamkniętym systemie.

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Ciągły proces, Próbką procesowa; podwyższona temperatura; (systemy zamknięte) sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 4

Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem

Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC2: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstotaż używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 15 min - 1h

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,5

inhalacyjny: 0,50

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,50

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 81 z 125

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Pobieranie próbki poprzez zamknięty pierścień lub inny system w celu uniknięcia ekspozycji.
Posługiwać się substancją w zamkniętym systemie.
Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 1 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Ciągły proces, Próbką procesowa; podwyższona temperatura; (systemy zamknięte) sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 5

Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem

Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC2: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: TRA Stężenie czynnik [%] : < 3
Ekspozycja przezskórna: TRA Stężenie czynnik [%] : < 3

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm
skórny: 0,27 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,72
inhalacyjny: 0,50
skórny: 0,22
wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,72

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Pobieranie próbki poprzez zamknięty pierścień lub inny system w celu uniknięcia ekspozycji.
Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do ... %3.
Posługiwać się substancją w zamkniętym systemie.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Ciągły proces, Próbką procesowa; podwyższona temperatura; (systemy zamknięte) sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 6

Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formułacja)

Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC3: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formułacja)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 82 z 125

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 80

Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 90

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 0,6 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,3

inhalacyjny: 0,30

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,30

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Pobieranie próbki poprzez zamknięty pierścień lub inny system w celu uniknięcia ekspozycji. Posługiwać się substancją w zamkniętym systemie. Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Procedura wsadowa; Próbka procesowa; z lokalnym odsysaniem sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 7

Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formułacja)

Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC3: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formułacja)

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 1 - 4 godziny

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1,8 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,9

inhalacyjny: 0,90

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,90

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 83 z 125

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Pobieranie próbki poprzez zamknięty pierścień lub inny system w celu uniknięcia ekspozycji. Posługiwać się substancją w zamkniętym systemie. Zapewnić, iż eksploatacja odbywa się na zewnątrz. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 1 - 4 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Procedura wsadowa; (systemy zamknięte); podwyższona temperatura
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 8

Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formuacja)

Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC3: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formuacja)

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstotaż używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 1 - 4 godziny
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: TRA Stężenie czynnik [%] : < 3
Ekspozycja przezskórna: TRA Stężenie czynnik [%] : < 3

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 0,36 ppm
skórny: 0,07 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,24
inhalacyjny: 0,18
skórny: 0,06
wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,24

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Pobieranie próbki poprzez zamknięty pierścień lub inny system w celu uniknięcia ekspozycji.
Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do ... %3. Posługiwać się substancją w zamkniętym systemie.
Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 1 - 4 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Procedura wsadowa; (systemy zamknięte); podwyższona temperatura
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 9

Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia

Próbka procesowa (systemy otwarte) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC4: Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 84 z 125

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 80

Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 90

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 2 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 1

inhalacyjny: 1,00

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 1,00

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

z lokalnym odsysaniem; podwyższona temperatura

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 10

Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia

Próbka procesowa (systemy otwarte) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC4: Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: < 15 minuty

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,5

inhalacyjny: 0,50

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,50

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 85 z 125

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 15 min.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

podwyższona temperatura

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 11

Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia

Próbka procesowa (systemy otwarte) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC4: Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstotaż używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 114,5 °C = średnia lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 97

Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 90

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1,5 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,75

inhalacyjny: 0,75

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,75

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

W procesie zastosować właściwie nałożoną pokrywę zbierającą.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

podwyższona temperatura

sporadyczne narażenie < 114,5 °C = średnia lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 12

Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia

Próbka procesowa (systemy otwarte) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC4: Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstotaż używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 1 - 4 h

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 86 z 125

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: TRA Stężenie czynnik [%] : < 3
Ekspozycja przezskórna: TRA Stężenie czynnik [%] : < 3; Rękawice

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1,2 ppm
skórny: 0,27 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,82
inhalacyjny: 0,60
skórny: 0,22
wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,82

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do ... %3. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 4 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

podwyższona temperatura
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Nosić odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 13

Mieszanie we wsadowych procesach formulacji preparatów lub wyrobów przemysłowych (wieloletowych i/lub o znacznym kontakcie z substancją)

Procesy mieszania (systemy otwarte) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC5: Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstotaż używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 1 - 4 godziny
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 80
Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 99,5

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1,2 ppm;
skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,6
inhalacyjny: 0,60
skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących
wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,60

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej.

Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 4 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Procedura wsadowa; Próbką procesowa; z lokalnym odsysaniem
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 87 z 125

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 14

Mieszanie we wsadowych procesach formulacji preparatów lub wyrobów przemysłowych (wieloetapowych i/lub o znacznym kontakcie z substancją)

Procesy mieszania (systemy otwarte) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkownika

Kategorie procesów [PROC]:

PROC5: Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstota używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: < 15 minut
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,5

inhalacyjny: 0,500

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,500

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 15 min.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Procedura wsadowa; Próbką procesowa; podwyższona temperatura
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 15

Mieszanie we wsadowych procesach formulacji preparatów lub wyrobów przemysłowych (wieloetapowych i/lub o znacznym kontakcie z substancją)

Procesy mieszania (systemy otwarte) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkownika

Kategorie procesów [PROC]:

PROC5: Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstota używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 1 - 4 h
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: TRA Stężenie czynnik [%] : < 3

Ekspozycja przezskórna: TRA Stężenie czynnik [%] : < 3; rękawiczki - podstawowe szkolenie

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 88 z 125

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1,2 ppm

skórny: 0,27 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,82

inhalacyjny: 0,60

skórny: 0,22

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,82

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do ... %3. Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 4 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Procedura wsadowa; Próbką procesowa; podwyższona temperatura

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) podczas podstawowego szkolenia pracowników.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 16

Operacje kalandrowania

Kalandrowanie (w tym także Banburys) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC6: Operacje kalandrowania

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstotaść używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 1 - 4 h

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 80

Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 95

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1,2 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,6

inhalacyjny: 0,60

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,60

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 4 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Z lokalnym odsysaniem; podwyższona temperatura

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 89 z 125

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 17

Operacje kalandrowania

Kalandrowanie (w tym także Banburys) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC6: Operacje kalandrowania

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: < 15 minuty
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 95

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm;

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,5

inhalacyjny: 0,50

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,50

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 15 min.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Podwyższona temperatura

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 18

Operacje kalandrowania

Kalandrowanie (w tym także Banburys) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC6: Operacje kalandrowania

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 1 - 4 h;
Maska gazowa sporadyczne narażenie < 114,5 °C = średnia lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 80

Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 95

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 90 z 125

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1,2 ppm
skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,6
inhalacyjny: 0,60
skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących
wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,60

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 4 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Z lokalnym odsysaniem; podwyższona temperatura
sporadyczne narażenie < 114,5 °C = średnia lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 19

Operacje kalandrowania

Kalandrowanie (w tym także Banburys) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC6: Operacje kalandrowania

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 114,5 °C = średnia lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 97; TRA
Stężenie czynnik [%]: 5 - 25
Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 95

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1,8 ppm;
skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,9
inhalacyjny: 0,90
skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących
wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,90

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do ... %25. W procesie zastosować właściwie nałożoną pokrywę zbierającą.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Z lokalnym odsysaniem; podwyższona temperatura
sporadyczne narażenie < 114,5 °C = średnia lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 91 z 125

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 20

Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

Masowe przemieszczanie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC8a: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 15 min - 1 h;
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 80
Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 99

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm;
skórny: TRA nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,5
inhalacyjny: 0,50
skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących
wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,50

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 1 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Instalacja nie dedykowana; Napełnianie i odlewanie z pojemników
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 21

Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

Masowe przemieszczanie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC8a: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 114,5 °C = średnia lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 99
Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 99

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 92 z 125

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm;
skórny: TRA nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,5
inhalacyjny: 0,50
skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących
wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,50

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

W procesie zastosować właściwie nałożoną pokrywę zbierającą.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Instalacja nie dedykowana; Napełnianie i odlewanie z pojemników; z lokalnym odsysaniem

sporadyczne narażenie < {dec 114,5 °C} = średnia lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 22

Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu Masowe przemieszczanie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC8a: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 15 min - 1 h (Maska gazowa);
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: wydajność wietrzenia celem rozrzedzenia [%]: 30

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 0,35 ppm;
skórny: TRA nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,18
inhalacyjny: 0,18
skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących
wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,18

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Zapewnić, iż eksploatacja odbywa się na zewnątrz. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 1 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Instalacja nie dedykowana; Napełnianie i odlewanie z pojemników; podwyższona temperatura

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Nosić maskę ochrony dróg oddechowych zgodną z EN140 z filtrem typu A lub lepszym.

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 93 z 125

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 23

Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

Masowe przemieszczanie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC8b: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 90

Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 90

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,5

inhalacyjny: 0,50

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,50

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Instalacja specjalna; Napełnianie i odlewanie z pojemników

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 24

Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

Masowe przemieszczanie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC8b: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 114,5 °C = średnia lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 99

Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 90

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 94 z 125

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 0,5 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,25

inhalacyjny: 0,25

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,25

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

W procesie zastosować właściwie nałożoną pokrywę zbierającą.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Instalacja specjalna; Napełnianie i odlewanie z pojemników

sporadyczne narażenie < 114,5 °C = średnia lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 25

Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

Masowe przemieszczanie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC8b: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: < 15 minuty

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 90

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,5

inhalacyjny: 0,50

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,50

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 15 min.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Instalacja specjalna; Napełnianie i odlewanie z pojemników

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 95 z 125

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 26

Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

Masowe przemieszczanie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC8b: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstota używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: Maski gazowa;
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,5

inhalacyjny: 0,50

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,50

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Instalacja specjalna; Napełnianie i odlewanie z pojemników
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Nosić maskę ochrony dróg oddechowych zgodną z EN140 z filtrem typu A lub lepszym.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 27

Przenoszenie substancji lub preparatów do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)

Masowe przemieszczanie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC9: Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstota używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 80

Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 90

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 96 z 125

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 2 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 1

inhalacyjny: 1,00

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 1,00

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Instalacja specjalna; Napełnianie i odlewanie z pojemników; z lokalnym odsysaniem sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 28

Nakładanie pedzlem lub walkiem

Malowanie wałkami i malowanie pędzlami (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC10: Nakładanie pedzlem lub walkiem

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstotaż używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 15 min - 1 h;

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 80

Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 95

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,5

inhalacyjny: 0,50

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,50

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 1 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Z lokalnym odsysaniem;

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 97 z 125

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 29

Nakładanie pedzlem lub walkiem

Malowanie wałkami i malowanie pędzlami (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC10: Nakładanie pedzlem lub walkiem

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 80; TRA

Stężenie czynnik [%] : < 3

Ekspozycja przezskórna: lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 95; TRA

Stężenie czynnik [%] : < 3

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm

skórny: 0,27 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,72

inhalacyjny: 0,50

skórny: 0,22

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,72

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do ... %5. Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Czyszczenie i konserwacja instalacji; z lokalnym odsysaniem;

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 30

Nakładanie pedzlem lub walkiem

Malowanie wałkami i malowanie pędzlami (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC10: Nakładanie pedzlem lub walkiem

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 15 min - 1 h; Sprzęt wcześniej umyty/opłukany automatycznie

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: TRA Stężenie czynnik [%] : < 3

Ekspozycja przezskórna: TRA Stężenie czynnik [%] : < 3; rękawiczki - intensywna kontrola

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 98 z 125

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm
skórny: 0,11 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,59
inhalacyjny: 0,50
skórny: 0,09
wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,59

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do ... %3.
Opróżnić lub usunąć substancję przed otwarciem i konserwacją urządzenia
Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 1 h.
Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) podczas działań w zakresie zarządzania i kontroli.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Sprzęt wcześniej umyty/opłukany automatycznie

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 31

Nakładanie pedzlem lub wałkiem

Malowanie wałkami i malowanie pędzlami (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC10: Nakładanie pedzlem lub wałkiem

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstotaż używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 15 min - 1 h (Maska gazowa);
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: TRA Stężenie czynnik [%]: 5 - 25
Ekspozycja przezskórna: TRA Stężenie czynnik [%]: 5 - 25

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 0,3 ppm
skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,15
inhalacyjny: 0,15
skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących
wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,15

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do ... %25.
Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 1 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Nosić maskę ochrony dróg oddechowych zgodną z EN140 z filtrem typu A lub lepszym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 99 z 125

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 32

Napylanie nieprzemysłowe

Spryskiwanie/rozpylanie stosując ręcznie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkownika

Kategorie procesów [PROC]:

PROC11: Napylanie nieprzemysłowe

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 15 min - 1 h
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: Lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 80;
TRA Stężenie czynnik [%] : < 3

Ekspozycja przezskórna: Lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 98; TRA
Stężenie czynnik [%] : < 3

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 0,8 ppm
skórny: 0,43 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,75
inhalacyjny: 0,40
skórny: 0,35

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,75

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do ... %5.

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej.

Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 1 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Z lokalnym odsysaniem;
Sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 33

Napylanie nieprzemysłowe

Spryskiwanie/rozpylanie stosując ręcznie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkownika

Kategorie procesów [PROC]:

PROC11: Napylanie nieprzemysłowe

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: < 15 minuty
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: Lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 80;
Wydajność wietrzenia celem rozrzedzenia [%]: 30; TRA Stężenie czynnik [%]: 5 - 25

Ekspozycja przezskórna: Lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 98; TRA
Stężenie czynnik [%]: 5 - 25

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 100 z 125

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 0,84 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,42

inhalacyjny: 0,42

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,42

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do ... %25.

Zapewnić, iż eksploatacja odbywa się na zewnątrz.

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej.

Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 15 min.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Z lokalnym odsysaniem;

Sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 34

Napylanie nieprzemysłowe

Spryskiwanie/rozpylanie stosując ręcznie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC11: Napylanie nieprzemysłowe

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 1 - 4 godziny (Maska gazowa);

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: Lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 80

Ekspozycja przezskórna: Lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 98

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1,2 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,6

inhalacyjny: 0,60

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,60

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej.

Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 4 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Z lokalnym odsysaniem;

Sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Nosić maskę ochrony dróg oddechowych zgodną z EN140 z filtrem typu A lub lepszym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 101 z 125

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 35

Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie Zanurzanie i odlewanie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC13: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 1 - 4 godziny
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: Lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 80
Ekspozycja przezskórna: Lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 95

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1,2 ppm
skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,6
inhalacyjny: 0,60
skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących
wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,60

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej.
Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 4 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Z lokalnym odsysaniem;
Sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 36

Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie Zanurzanie i odlewanie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC13: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: < 15 minuty
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 102 z 125

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,5

inhalacyjny: 0,50

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,50

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 15 min.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 37

Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie Zanurzanie i odlewanie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC13: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstota używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 1 - 4 godziny

sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: TRA Stężenie czynnik < 3 %

Ekspozycja przezskórna: TRA Stężenie czynnik < 3 %; rękawiczki - podstawowe szkolenie

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1,2 ppm

skórny: 0,27 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,82

inhalacyjny: 0,60

skórny: 0,22

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,82

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do ... %3.

Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 4 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) podczas podstawowego szkolenia pracowników.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 103 z 125

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 38

Wytwarzanie preparatów lub wyrobów poprzez tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, granulowanie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC14: Wytwarzanie preparatów lub wyrobów poprzez tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, granulowanie

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstota używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: 1 - 4 h;
sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: Lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 80
Ekspozycja przezskórna: Lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 90

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1,2 ppm
skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,6
inhalacyjny: 0,60
skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących
wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,60

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej.
Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 4 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Z lokalnym odsysaniem; Sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 39

Wytwarzanie preparatów lub wyrobów poprzez tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, granulowanie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC14: Wytwarzanie preparatów lub wyrobów poprzez tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, granulowanie

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstota używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 114,5 °C = średnia lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: Lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 99
Ekspozycja przezskórna: Lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 90

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 104 z 125

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,5

inhalacyjny: 0,50

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,50

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Z lokalnym odsysaniem;

sporadyczne narażenie < 114,5 °C = średnia lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 40

Zastosowanie w odczynnikach laboratoryjnych (mała skala)

Prace laboratoryjne (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC15: Stosowanie jako odczynników laboratoryjnych

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Ekspozycja poprzez inhalację: sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Inne ważne warunki zastosowania:

Ekspozycja poprzez inhalację: Lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 80

Ekspozycja przezskórna: Lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 90

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 1 ppm

skórny: nie dotyczy w przypadku mieszanin korodujących stosuje się środki ochrony osobistej odporne na fenol

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,5

inhalacyjny: 0,50

skórny: nie stosowane przy mieszkankach żrących

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,50

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Z lokalnym odsysaniem; Sporadyczne narażenie < 58 °C = niska lotność

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 105 z 125

Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające im określić, czy pracują w granicach określonych przez scenariusz narażenia

Ocena narażenia i metoda: Przedstawione zostaną wyniki ilościowej oceny ekspozycji i ryzyka na podstawie 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'.

Narzędzie to można pobrać ze strony CEFIC.

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 106 z 125**Scenariusz narażenia 11: Zastosowanie w laboratoriach****Lista deskryptorów użytkowania**

Sektory zastosowań [SU]: SU22: Zastosowania profesjonalne

Zastosowanie

Aktywności i procedury: Użycie substancji w laboratorium, w tym także przemieszczanie materiałów i czyszczenie urządzeń

Uwaga: Kategorie procesów [PROC]
PROC10, PROC15

Kontrola ekspozycji pracowników:
Patrz sekcja środki zarządzania ryzykiem

Ocena narażenia i metoda:
Zdrowie ludzkie, Narażenie pracownika i ocena ryzyka: Przedstawione zostaną wyniki ilościowej oceny ekspozycji i ryzyka na podstawie 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Narzędzie to można pobrać ze strony CEFIC.
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Przykłady dla kategorii uwalniania do środowiska [ERC]: ERC8a
Środowisko, ECT Fenol:
Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków. Narzędzie przygotowane w Excelu służy do obliczania skalowania dla specyficznych warunków lokalnych. Można je pobrać ze strony 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium'.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Wytyczne dla kontroli zgodności ze scenariuszem ekspozycji:
Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania dla wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem.

Scenariusze pomocnicze:	1	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 11: Zastosowanie w laboratoriach (środowisko)	Strona 106
	2	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 11: (pracownik)	Strona 107

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Informacje ogólne**Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 11:
Zastosowanie w laboratoriach (środowisko)****Lista deskryptorów użytkowania**

Kategorie uwalniania do środowiska [ERC]:
ERC8a: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: Substancja jest unikatową strukturą, fenol, alkohol aromatyczny, biodegradowalny

Użyte ilości:
Roczny tonaż dla danej jednostki Prosimy wykorzystywać Excel-Tool 'ECT Phenol' do obliczania maksymalnego rocznego tonażu własnego (ton/rok).

Okres trwania i częstotaż używania:
360 d/y

Inne ważne warunki zastosowania:
zastosowanie na wewnątrz i na zewnątrz

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 107 z 125

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

'ECT Phenol'

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

'ECT Phenol'

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania. Typowe środki techniczne stanowią systemy zamknięte lub płuczki spalin lub filtry z węglem aktywnym. Ograniczyć emisję do powietrza do poziomu typowej efektywności usuwania (%): 90

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania. Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Postępowanie z odpadami

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:

Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Warunki i środki związane z zewnętrznym przetwarzaniem odpadów do ich usuwania:

Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.

Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów:

Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 2

Informacje ogólne

Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 11: (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC10: Nakładanie pedzlem lub walkiem

PROC15: Stosowanie jako odczynników laboratoryjnych

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: ciekły, ciśnienie par < 0,5 kPa
ciekły, ciśnienie par 0,5 - 10 kPa

Stężenie substancji w mieszaninie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 3 - 100 % (jeśli nie podano inaczej).

Okres trwania i częstość używania:

Obejmuje dzienną ekspozycję do 8h (jeśli nie podano inaczej).

Inne ważne warunki zastosowania:

Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

patrz, GES Nr. 10 przemysłowy

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

patrz, GES Nr. 10 przemysłowy

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 108 z 125

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Kontrolowanie potencjalnej ekspozycji poprzez środki tj. zakapslowane lub zamknięte systemy, profesjonalnie zaprojektowane i zakonserwowane zaplecza oraz odpowiedni standard wentylacji. Przed otwarciem instalacji wyłączyć systemy i opróżnić przewody.; Jeśli tylko możliwe wyłączyć i przepłukać instalację przed konserwacją.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Gdzie istnieje możliwość ekspozycji: Zapewnić, że właściwi pracownicy zostali poinformowani o rodzaju ekspozycji i podstawowych metodach jej minimalizacji; zapewnić odpowiedni osobisty sprzęt ochronny; zgodnie z przepisami prawnymi zebrać rozlaną substancję i usunąć odpady; monitorować efektywność środków ograniczających; Rozważyć konieczność nadzorowania stanu zdrowia opartej o stopień ryzyka; zidentyfikować i wdrożyć działania korygujące.

Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające im określić, czy pracują w granicach określonych przez scenariusz narażenia

'ECT Phenol': Narzędzie przygotowane w Excelu służy do obliczania skalowania dla specyficznych warunków lokalnych. Można je pobrać ze strony 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium'.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, syntetycznyAktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 109 z 125**Scenariusz narażenia 12: Zastosowanie w powłokach****Lista deskryptorów użytkownika**

Sektory zastosowań [SU]: SU22: Zastosowania profesjonalne

Zastosowanie

Aktywności i procedury: Obejmuje zastosowanie w powlekanii (farby, atramenty, środki klejące itd.), w tym także ekspozycje podczas zastosowania (w tym także przyjęcie materiału, składowanie, przygotowanie i przelewanie z pojemników luzem stosowanie poprzez spryskiwanie, zawijanie, malowanie i ręczne spryskiwanie na liniach produkcyjnych oraz podobne działania, jak także tworzenie warstw) i czyszczenie i konserwacja instalacji i powiązane prace laboratoryjne.

Uwaga: Kategorie procesów [PROC]
PROC5, PROC8a, PROC10, PROC13
Fenol do 3 %

Kontrola ekspozycji pracowników:
Patrz sekcja środki zarządzania ryzykiem

Ocena narażenia i metoda:

Zdrowie ludzkie, Narażenie pracownika i ocena ryzyka: Przedstawione zostaną wyniki ilościowej oceny ekspozycji i ryzyka na podstawie 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Narzędzie to można pobrać ze strony CEFIC.
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Przykłady dla kategorii uwalniania do środowiska [ERC] : ERC8a, ERC8c, ERCd, ERC8f

Środowisko, ECT Fenol:

Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków. Narzędzie przygotowane w Excelu służy do obliczania skalowania dla specyficznych warunków lokalnych. Można je pobrać ze strony 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium'.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Wytyczne dla kontroli zgodności ze scenariuszem ekspozycji:

Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania dla wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem.

Scenariusze pomocnicze:	1	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 12: Zastosowanie w powłokach (środowisko)	Strona 109
	2	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 12: Zastosowanie w powłokach (pracownik)	Strona 110

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Informacje ogólne**Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 12: Zastosowanie w powłokach (środowisko)****Lista deskryptorów użytkownika**

Kategorie uwalniania do środowiska [ERC]:

ERC8a: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych
ERC8c: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią
ERC8d: Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych
ERC8f: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 110 z 125

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: Substancja jest unikatową strukturą, fenol, alkohol aromatyczny, biodegradowalny
Użyte ilości:
Roczny tonaż dla danej jednostki Prosimy wykorzystywać Excel-Tool 'ECT Phenol' do obliczania maksymalnego rocznego tonażu własnego (ton/rok).
Okres trwania i częstość używania: 360 d/y
Inne ważne warunki zastosowania: zastosowanie na wewnątrz i na zewnątrz

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:
'ECT Phenol'
Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):
'ECT Phenol'

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:
Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania. Typowe środki techniczne stanowią systemy zamknięte lub płuczki spalin lub filtry z węglem aktywnym. Ograniczyć emisję do powietrza do poziomu typowej efektywności usuwania (%): 90
Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:
Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania. Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Postępowanie z odpadami

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:
Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.
Warunki i środki związane z zewnętrznym przetwarzaniem odpadów do ich usuwania:
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów:
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 2

Informacje ogólne

Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 12:

Zastosowanie w powłokach (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:
PROC5: Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych
PROC8a: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
PROC10: Nakładanie pedzlem lub walkiem
PROC13: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: ciekły, ciśnienie par < 0,5 kPa
ciekły, ciśnienie par 0,5 - 10 kPa
Stężenie substancji w mieszaninie:
Zawartość substancji w produkcie wynosi do 3 - 100 % (jeśli nie podano inaczej).
Okres trwania i częstość używania:
Obejmuje dzienną ekspozycję do 8h (jeśli nie podano inaczej).
Inne ważne warunki zastosowania:
Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 111 z 125

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

patrz, GES Nr. 0 przemysłowy

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

patrz, GES Nr. 0 przemysłowy

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Kontrolowanie potencjalnej ekspozycji poprzez środki tj. zakapslowane lub zamknięte systemy, profesjonalnie zaprojektowane i zakonserwowane zaplecza oraz odpowiedni standard wentylacji. Przed otwarciem instalacji wyłączyć systemy i opróżnić przewody.; Jeśli tylko możliwe wyłączyć i przepłukać instalację przed konserwacją.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Gdzie istnieje możliwość ekspozycji: Zapewnić, że właściwi pracownicy zostali poinformowani o rodzaju ekspozycji i podstawowych metodach jej minimalizacji; zapewnić odpowiedni osobisty sprzęt ochronny; zgodnie z przepisami prawnymi zebrać rozlaną substancję i usunąć odpady; monitorować efektywność środków ograniczających; Rozważyć konieczność nadzorowania stanu zdrowia opartej o stopień ryzyka; zidentyfikować i wdrożyć działania korygujące.

Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające im określić, czy pracują w granicach określonych przez scenariusz narażenia

'ECT Phenol': Narzędzie przygotowane w Excelu służy do obliczania skalowania dla specyficznych warunków lokalnych. Można je pobrać ze strony 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium'.

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

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 112 z 125**Scenariusz narażenia 13:
Zastosowanie w lepiszczach i środkach antyadhezyjnych****Lista deskryptorów użytkowania**

Sektory zastosowań [SU]: SU22: Zastosowania profesjonalne

Zastosowanie

Aktywności i procedury: Obejmuje zastosowanie jako środek wiążący i zapobiegający przyklejaniu się w tym także przemieszczanie, mieszanie, stosowanie (spryskując i malując) oraz postępowanie z odpadami.

Uwaga: Kategorie procesów [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11
Kategorie procesów (dodatkowo): PROC14
Kontrola ekspozycji pracowników:
Patrz sekcja środki zarządzania ryzykiem
Ocena narażenia i metoda:
Zdrowie ludzkie, Narażenie pracownika i ocena ryzyka: Przedstawione zostaną wyniki ilościowej oceny ekspozycji i ryzyka na podstawie 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Narzędzie to można pobrać ze strony CEFIC.
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>
Przykłady dla kategorii uwalniania do środowiska [ERC]: ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERCd, ERC8e, ERC8f
Kategorie uwalniania do środowiska (dodatkowo): ERC3
Środowisko, ECT Fenol:
Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków. Narzędzie przygotowane w Excelu służy do obliczania skalowania dla specyficznych warunków lokalnych. Można je pobrać ze strony 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium'.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>
Wytyczne dla kontroli zgodności ze scenariuszem ekspozycji:
Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania dla wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem.

Scenariusze pomocnicze:	1	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 13: Zastosowanie w lepiszczach i środkach antyadhezyjnych (środowisko)	Strona 113
	2	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 13: Zastosowanie w lepiszczach i środkach antyadhezyjnych (pracownik)	Strona 114

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 113 z 125

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Informacje ogólne

Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 13:

Zastosowanie w lepiszczach i środkach antyadhezyjnych (środowisko)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie uwalniania do środowiska [ERC]:

- ERC8a: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych
- ERC8b: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji reagujących w systemach otwartych
- ERC8c: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią
- ERC8d: Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych
- ERC8e: Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji reagujących w systemach otwartych
- ERC8f: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: Substancja jest unikatową strukturą, fenol, alkohol aromatyczny, biodegradowalny
Użyte ilości:
Roczny tonaż dla danej jednostki Prosimy wykorzystywać Excel-Tool 'ECT Phenol' do obliczania maksymalnego rocznego tonażu własnego (ton/rok).

Okres trwania i częstotaż używania:
360 d/y

Inne ważne warunki zastosowania:
zastosowanie na wewnątrz i na zewnątrz

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

'ECT Phenol'

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

'ECT Phenol'

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania. Typowe środki techniczne stanowią systemy zamknięte lub płuczki spalin lub filtry z węglem aktywnym. Ograniczyć emisję do powietrza do poziomu typowej efektywności usuwania (%): 90

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania. Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Postępowanie z odpadami

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:

Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Warunki i środki związane z zewnętrznym przetwarzaniem odpadów do ich usuwania:

Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.

Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów:

Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 114 z 125

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 2

Informacje ogólne

Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 13:

Zastosowanie w lepiszczach i środkach antyadhezyjnych (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

- PROC1: Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia
- PROC2: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem
- PROC3: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formułacja)
- PROC4: Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia
- PROC5: Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych
- PROC6: Operacje kalandrowania
- PROC8a: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
- PROC8b: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
- PROC9: Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)
- PROC10: Nakładanie pedzlem lub walkiem
- PROC11: Napylenie nieprzemysłowe

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: ciekły, ciśnienie par < 0,5 kPa
ciekły, ciśnienie par 0,5 - 10 kPa

Stężenie substancji w mieszaninie: Zawartość substancji w produkcie wynosi do 3 - 100 % (jeśli nie podano inaczej).

Okres trwania i częstotaż używania: Obejmuje dzienną ekspozycję do 8h (jeśli nie podano inaczej).

Inne ważne warunki zastosowania: Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych: patrz, GES Nr. 0 przemysłowy

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR): patrz, GES Nr. 0 przemysłowy

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Kontrolowanie potencjalnej ekspozycji poprzez środki tj. zakapslowane lub zamknięte systemy, profesjonalnie zaprojektowane i zakonserwowane zaplecza oraz odpowiedni standard wentylacji. Przed otwarciem instalacji wyłączyć systemy i opróżnić przewody.; Jeśli tylko możliwe wyłączyć i przepłukać instalację przed konserwacją.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Gdzie istnieje możliwość ekspozycji: Zapewnić, że właściwi pracownicy zostali poinformowani o rodzaju ekspozycji i podstawowych metodach jej minimalizacji; zapewnić odpowiedni osobisty sprzęt ochronny; zgodnie z przepisami prawnymi zebrać rozlaną substancję i usunąć odpady; monitorować efektywność środków ograniczających; Rozważyć konieczność nadzorowania stanu zdrowia opartej o stopień ryzyka; zidentyfikować i wdrożyć działania korygujące.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 115 z 125

Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające im określić, czy pracują w granicach określonych przez scenariusz narażenia

'ECT Phenol': Narzędzie przygotowane w Excelu służy do obliczania skalowania dla specyficznych warunków lokalnych. Można je pobrać ze strony 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium'.

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

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 116 z 125

Scenariusz narażenia 14: Produkcja polimeru

Lista deskryptorów użytkowania

Sektory zastosowań [SU]: SU22: Zastosowania profesjonalne

Zastosowanie

Aktywności i procedury: Przygotowywanie preparatów polimerowych włączając przemieszczanie, stosowanie addtywów (np. pigmentów, stabilizatorów, wypełniaczy, plastifikatorów), prowadzenie procesów formowania i hartowania, przetwarzanie, sortowanie materiału, składowanie i związana z tym konserwację.

Uwaga: Kategorie procesów [PROC]
PROC8a5
Kategorie procesów (dodatkowo): PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9, PROC14
Kontrola ekspozycji pracowników:
Patrz sekcja środki zarządzania ryzykiem
Ocena narażenia i metoda:
Zdrowie ludzkie, Narażenie pracownika i ocena ryzyka: Przedstawione zostaną wyniki ilościowej oceny ekspozycji i ryzyka na podstawie 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Narzędzie to można pobrać ze strony CEFIC.
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>
Przykłady dla kategorii uwalniania do środowiska [ERC]: ERC8a, ERC8d, ERCc, ERC8f
Środowisko, ECT Fenol:
Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków. Narzędzie przygotowane w Excelu służy do obliczania skalowania dla specyficznych warunków lokalnych. Można je pobrać ze strony 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium'.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>
Wytyczne dla kontroli zgodności ze scenariuszem ekspozycji:
Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania dla wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem.

Scenariusze pomocnicze:	1	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 14: Produkcja polimeru (środowisko)	Strona 116
	2	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 14: Produkcja polimeru (pracownik)	Strona 117

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Informacje ogólne

Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 14: Produkcja polimeru (środowisko)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie uwalniania do środowiska [ERC]:

ERC8a: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych
ERC8d: Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych
ERC8c: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią
ERC8d: Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 117 z 125

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: Substancja jest unikatową strukturą, fenol, alkohol aromatyczny, biodegradowalny
Użyte ilości:
Roczny tonaż dla danej jednostki Prosimy wykorzystywać Excel-Tool 'ECT Phenol' do obliczania maksymalnego rocznego tonażu własnego (ton/rok).
Okres trwania i częstość używania: 360 d/y
Inne ważne warunki zastosowania: zastosowanie na wewnątrz i na zewnątrz

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:
Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.
Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):
Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:
Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania. Typowe środki techniczne stanowią systemy zamknięte lub płuczki spalin lub filtry z węglem aktywnym. Ograniczyć emisję do powietrza do poziomu typowej efektywności usuwania (%): 90
Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:
Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania. Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Postępowanie z odpadami

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:
Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.
Warunki i środki związane z zewnętrznym przetwarzaniem odpadów do ich usuwania:
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów:
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 2

Informacje ogólne

Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 14: Produkcja polimeru (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:
PROC8a: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: ciekły, ciśnienie par < 0,5 kPa
ciekły, ciśnienie par 0,5 - 10 kPa
Stężenie substancji w mieszaninie:
Zawartość substancji w produkcie wynosi do 3 - 100 % (jeśli nie podano inaczej).
Okres trwania i częstość używania: Obejmuje dzienną ekspozycję do 8h (jeśli nie podano inaczej).
Inne ważne warunki zastosowania: Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:
'ECT Phenol'
Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):
'ECT Phenol'

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 118 z 125

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Kontrolowanie potencjalnej ekspozycji poprzez środki tj. zakapslowane lub zamknięte systemy, profesjonalnie zaprojektowane i zakonserwowane zaplecza oraz odpowiedni standard wentylacji. Przed otwarciem instalacji wyłączyć systemy i opróżnić przewody.; Jeśli tylko możliwe wyłączyć i przepłukać instalację przed konserwacją.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Gdzie istnieje możliwość ekspozycji: Zapewnić, że właściwi pracownicy zostali poinformowani o rodzaju ekspozycji i podstawowych metodach jej minimalizacji; zapewnić odpowiedni osobisty sprzęt ochronny; zgodnie z przepisami prawnymi zebrać rozlaną substancję i usunąć odpady; monitorować efektywność środków ograniczających; Rozważyć konieczność nadzorowania stanu zdrowia opartej o stopień ryzyka; zidentyfikować i wdrożyć działania korygujące.

Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające im określić, czy pracują w granicach określonych przez scenariusz narażenia

'ECT Phenol': Narzędzie przygotowane w Excelu służy do obliczania skalowania dla specyficznych warunków lokalnych. Można je pobrać ze strony 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium'.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 119 z 125**Scenariusz narażenia 15: Przetwarzanie polimeru****Lista deskryptorów użytkowania**

Sektory zastosowań [SU]: SU22: Zastosowania profesjonalne

Zastosowanie

Aktywności i procedury: Przetwarzanie receptur polimerowych w tym także sporadyczna ekspozycja podczas transportu, stosowaniu addytywów (np. pigmentów, stabilizatorów, wypełniaczy, rozmiękczaczy), procesów formowania i hartowania, sortowania materiału, składowania i konserwacji

Uwaga: Kategorie procesów [PROC]
PROC8a
Kategorie procesów (dodatkowo): PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9, PROC14
Kontrola ekspozycji pracowników:
Patrz sekcja środki zarządzania ryzykiem
Ocena narażenia i metoda:
Zdrowie ludzkie, Narażenie pracownika i ocena ryzyka: Przedstawione zostaną wyniki ilościowej oceny ekspozycji i ryzyka na podstawie 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Narzędzie to można pobrać ze strony CEFIC.
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>
Przykłady dla kategorii uwalniania do środowiska [ERC]: ERC8a, ERC8d, ERCc, ERC8f
Środowisko, ECT Fenol:
Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków. Narzędzie przygotowane w Excelu służy do obliczania skalowania dla specyficznych warunków lokalnych. Można je pobrać ze strony 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium'.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>
Wytyczne dla kontroli zgodności ze scenariuszem ekspozycji:
Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania dla wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem.

Scenariusze pomocnicze:	1	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 15: Przetwarzanie polimeru (środowisko)	Strona 119
	2	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 15: Przetwarzanie polimeru (pracownik)	Strona 120

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Informacje ogólne**Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 15: Przetwarzanie polimeru (środowisko)****Lista deskryptorów użytkowania**

Kategorie uwalniania do środowiska [ERC]:

ERC8a: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych
ERC8d: Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych
ERC8c: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią
ERC8d: Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 120 z 125

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: Substancja jest unikatową strukturą, fenol, alkohol aromatyczny, biodegradowalny
Użyte ilości:
Roczny tonaż dla danej jednostki Prosimy wykorzystywać Excel-Tool 'ECT Phenol' do obliczania maksymalnego rocznego tonażu własnego (ton/rok).
Okres trwania i częstość używania: 360 d/y
Inne ważne warunki zastosowania: zastosowanie na wewnątrz i na zewnątrz

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:
Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.
Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):
Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:
Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania. Typowe środki techniczne stanowią systemy zamknięte lub płuczki spalin lub filtry z węglem aktywnym. Ograniczyć emisję do powietrza do poziomu typowej efektywności usuwania (%): 90
Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:
Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania. Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Postępowanie z odpadami

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:
Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.
Warunki i środki związane z zewnętrznym przetwarzaniem odpadów do ich usuwania:
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów:
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 2

Informacje ogólne

Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 15:
Przetwarzanie polimeru (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:
PROC8a: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: ciekły, ciśnienie par < 0,5 kPa
ciekły, ciśnienie par 0,5 - 10 kPa
Stężenie substancji w mieszaninie:
Zawartość substancji w produkcie wynosi do 3 - 100 % (jeśli nie podano inaczej).
Okres trwania i częstość używania: Obejmuje dzienną ekspozycję do 8h (jeśli nie podano inaczej).
Inne ważne warunki zastosowania: Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:
'ECT Phenol'
Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):
'ECT Phenol'

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 121 z 125

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Kontrolowanie potencjalnej ekspozycji poprzez środki tj. zakapslowane lub zamknięte systemy, profesjonalnie zaprojektowane i zakonserwowane zaplecza oraz odpowiedni standard wentylacji. Przed otwarciem instalacji wyłączyć systemy i opróżnić przewody.; Jeśli tylko możliwe wyłączyć i przepłukać instalację przed konserwacją.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Gdzie istnieje możliwość ekspozycji: Zapewnić, że właściwi pracownicy zostali poinformowani o rodzaju ekspozycji i podstawowych metodach jej minimalizacji; zapewnić odpowiedni osobisty sprzęt ochronny; zgodnie z przepisami prawnymi zebrać rozlaną substancję i usunąć odpady; monitorować efektywność środków ograniczających; Rozważyć konieczność nadzorowania stanu zdrowia opartej o stopień ryzyka; zidentyfikować i wdrożyć działania korygujące.

Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające im określić, czy pracują w granicach określonych przez scenariusz narażenia

'ECT Phenol': Narzędzie przygotowane w Excelu służy do obliczania skalowania dla specyficznych warunków lokalnych. Można je pobrać ze strony 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium'.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, syntetycznyAktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 122 z 125**Scenariusz narażenia 16: Obróbka żywicy fenolowej
Użytkowanie żywic fenolowych zastosowania dalszych użytkowników
(DU)****Lista deskryptorów użytkowania**

Sektory zastosowań [SU]: SU22: Zastosowania profesjonalne

Zastosowanie

Aktywności i procedury: Zastosowanie do produkcji żywic włączając przemieszczanie, prowadzenie procesów formowania i hartowania, przetwarzanie i związaną z tym konserwację. Zidentyfikowane zastosowania zastosowania dalszych użytkowników (DU) np.: substancje pomocnicze dla odlewni, klej, wena mineralna, Wyroby z drewna, materiał ścierny, piana

Uwaga: Kategorie procesów [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15

Kontrola ekspozycji pracowników:
Patrz sekcja środki zarządzania ryzykiem

Ocena narażenia i metoda:
Zdrowie ludzkie, Narażenie pracownika i ocena ryzyka: Przedstawione zostaną wyniki ilościowej oceny ekspozycji i ryzyka na podstawie 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Narzędzie to można pobrać ze strony CEFIC.
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Przykłady dla kategorii uwalniania do środowiska [ERC]: ERC2, ERC4, ERC6b, ERC6c, ERC6d

Środowisko, ECT Fenol:
Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków. Narzędzie przygotowane w Excelu służy do obliczania skalowania dla specyficznych warunków lokalnych. Można je pobrać ze strony 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium'.
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Wytyczne dla kontroli zgodności ze scenariuszem ekspozycji:
Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania dla wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem.

Scenariusze pomocnicze:	1	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 16: Użytkowanie żywic fenolowych zastosowania dalszych użytkowników (DU) (środowisko)	Strona 123
	2	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 16: Użytkowanie żywic fenolowych zastosowania dalszych użytkowników (DU) (pracownik)	Strona 124

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 123 z 125

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Informacje ogólne

Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 16: Użytkowanie żywic fenolowych zastosowania dalszych użytkowników (DU) (środowisko)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie uwalniania do środowiska [ERC]:

ERC2: Formulacja w mieszaninę

ERC4: Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)

ERC6b: Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)

ERC6c: Zastosowanie monomeru w procesach polimeryzacji w obiekcie przemysłowym (włączenie do lub na powierzchnię wyrobu)

ERC6d: Zastosowanie reaktywnych regulatorów procesu w procesach polimeryzacji w obiekcie przemysłowym (włączenie do lub na powierzchnię wyrobu)

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: Substancja jest unikatową strukturą, fenol, alkohol aromatyczny, biodegradowalny

Użyte ilości:

Roczny tonaż dla danej jednostki Prosimy wykorzystywać Excel-Tool 'ECT Phenol' do obliczania maksymalnego rocznego tonażu własnego (ton/rok).

Okres trwania i częstotaż używania:

360 d/y

Inne ważne warunki zastosowania:

zastosowanie na wewnątrz i na zewnątrz

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania. Typowe środki techniczne stanowią systemy zamknięte lub płuczki spalin lub filtry z węglem aktywnym. Ograniczyć emisję do powietrza do poziomu typowej efektywności usuwania (%): 90

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania. Proszę wykorzystać 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Postępowanie z odpadami

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:

Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Phenol' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Warunki i środki związane z zewnętrznym przetwarzaniem odpadów do ich usuwania:

Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.

Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów:

Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 124 z 125

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 2

Informacje ogólne

Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 16: Użytkowanie żywic fenolowych zastosowania dalszych użytkowników (DU) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

- PROC1: Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia
- PROC2: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem
- PROC3: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formułacja)
- PROC4: Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia
- PROC5: Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych
- PROC8a: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
- PROC8b: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
- PROC9: Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)
- PROC10: Nakładanie pedzlem lub walkiem
- PROC11: Napyłanie nieprzemysłowe
- PROC13: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie
- PROC14: Wytwarzanie preparatów lub wyrobów poprzez tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, granulowanie
- PROC15: Stosowanie jako odczynników laboratoryjnych

Warunki użytkowania

- Właściwości produktu: ciekły, ciśnienie par < 0,5 kPa
ciekły, ciśnienie par 0,5 - 10 kPa
- Stężenie substancji w mieszaninie: Zawartość substancji w produkcie wynosi do 3 - 100 % (jeśli nie podano inaczej).
- Okres trwania i częstość używania: Obejmuje dzienną ekspozycję do 8h (jeśli nie podano inaczej).
- Inne ważne warunki zastosowania: Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

'ECT Phenol'

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

'ECT Phenol'

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu:

Kontrolowanie potencjalnej ekspozycji poprzez środki tj. zakapslowane lub zamknięte systemy, profesjonalnie zaprojektowane i zakonserwowane zaplecza oraz odpowiedni standard wentylacji. Przed otwarciem instalacji wyłączyć systemy i opróżnić przewody.; Jeśli tylko możliwe wyłączyć i przepłukać instalację przed konserwacją.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Gdzie istnieje możliwość ekspozycji: Zapewnić, że właściwi pracownicy zostali poinformowani o rodzaju ekspozycji i podstawowych metodach jej minimalizacji; zapewnić odpowiedni osobisty sprzęt ochronny; zgodnie z przepisami prawnymi zebrać rozlaną substancję i usunąć odpady; monitorować efektywność środków ograniczających; Rozważyć konieczność nadzorowania stanu zdrowia opartej o stopień ryzyka; zidentyfikować i wdrożyć działania korygujące.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetyczny

Aktualizacja: 2018-9-4
Wersja: 24

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-10-9
Strona: 125 z 125

Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające im określić, czy pracują w granicach określonych przez scenariusz narażenia

'ECT Phenol': Narzędzie przygotowane w Excelu służy do obliczania skalowania dla specyficznych warunków lokalnych. Można je pobrać ze strony 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium'.

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