

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 1 z 126**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: Aceton
Numer rejestracji REACH: 01-2119471330-49-XXXX
Lokalizacja Niemcy: 01-2119471330-49-0000
Lokalizacja Belgia: 01-2119471330-49-0005
Lokalizacja Mobile: 01-2119471330-49-0003

CAS-numer: 67-64-1
EG (Wspólnota Europejska)-numer: 200-662-2
Numer indexowy UE: 606-001-00-8

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie ogólne: Oprócz zastosowania jako rozpuszczalnik, aceton jest ważnym półproduktem w przemyśle chemicznym używanym np. do produkcji metakrylanu metylu, ketonu metylowo - izobutylowego, bisfenolu A.

Zidentyfikowane zastosowania:

Zastosowanie przemysłowe:

0	Ogólny scenariusz narażenia (GES): Procesy przemysłowe ważne dla produktów zawierających Aceton (ES 1 - 11)	Strona 16
1	Produkcja, przetwarzanie i sprzedaż materiałów i mieszanin *	Strona 26
2	Zastosowanie w laboratoriach	Strona 30
3	Zastosowanie w powłokach	Strona 33
4	Zastosowanie w lepiszczach i środkach antyadhezyjnych	Strona 36
5	Produkcja i przeróbka gumy	Strona 39
6	Produkcja polimeru	Strona 42
7	Przetwarzanie polimeru	Strona 45
8	Zastosowanie w środkach czyszczących	Strona 48
9	Zastosowanie w pracach wiertniczych i wydobywczych na polach gazowych i naftowych	Strona 51
10	Propelent	Strona 54
11	Chemikalia dla górnictwa	Strona 57

Użytkowanie komercyjne:

12	Ogólny scenariusz narażenia (GES): Procesy przemysłowe ważne dla produktów zawierających Aceton (ES 13 - 22)	Strona 60
13	Zastosowanie w laboratoriach	Strona 75
14	Zastosowanie w powłokach	Strona 78
15	Zastosowanie w lepiszczach i środkach antyadhezyjnych	Strona 82
16	Produkcja polimerów	Strona 85
17	Przetwarzanie polimeru	Strona 88
18	Zastosowanie w środkach czyszczących	Strona 91
19	Operacje wiertnicze i produkcyjne na polu naftowym	Strona 94
20	Wykorzystanie agrochemiczne	Strona 97
21	Zastosowanie w usuwaniu oblodzenia i działaniach przeciwmrozowych	Strona 100
22	Produkcja i zastosowanie materiałów wybuchowych	Strona 103

Stosowanie przez konsumenta:

23	Ogólny scenariusz narażenia (GES): Zastosowania konsumenckie z Aceton (ES 24 - 26)	Strona 106
24	Zastosowanie w powłokach	Strona 122
25	Zastosowanie w środkach czyszczących	Strona 124
26	Zastosowanie w usuwaniu oblodzenia i działaniach przeciwmrozowych	Strona 126

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 2 z 126

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

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Oznaczenie firmowe: INEOS Phenol GmbH
Ulica, skrytka pocztowa: Dechenstraße 3
Kod pocztowy, miejscowość: 45966 Gladbeck
Niemcy
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)

Flam. Liq. 2; H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3; H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
(EUH066) Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (CLP)



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 3 z 126

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P243 Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
- 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.
- P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- P405 Przechowywać pod zamknięciem.
- P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktu utylizacji odpadów specjalnych.

2.3 Inne zagrożenia

Opary podrażniają nieznacznie błonę śluzową.
W dużych dawkach oddziaływanie narkotyczne. Niebezpieczeństwo nadkwasoty.
Po połknięciu: Zaburzenia żołądkowe i w obrębie układu pokarmowego.
Kolejne symptomy: bóle głowy, zawroty, mdłości, utrata świadomości.

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:

$C_3H_6O = H_3C-CO-CH_3$
Aceton, Dimetyloketon, 2-Propanon, Metyloketon

CAS-numer: 67-64-1

EG (Wspólnota Europejska)-numer:

200-662-2

Numer indexowy UE: 606-001-00-8

Numer RTECS: AL3150000

Numer towarowy w handlu zagranicznym:
2914 11 00

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, rozluźnić ubranie i ułożyć w spokoju. Nie dopuścić do przechłodzenia.
W razie utraty przytomności ułożyć i transportować na boku. Natychmiast sprowadzić lekarza.

Po wdechu: Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, rozluźnić ubranie i ułożyć w spokoju.
Przy nieregularnym oddechu lub przerwie w oddychaniu natychmiast zastosować sztuczne oddychanie, aparat tlenowy, ewntualnie wynieść na świeże powietrze.
Natychmiast sprowadzić lekarza.

W następstwie kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć zabrudzone ubranie, buty i skarpety. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć używając dużej ilości wody z mydłem. Następnie należy nakremować skórę.
W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

Po podrażnieniu oczu: Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. Następnie niezwłocznie udać się do okulisty.

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 4 z 126

Po połknięciu: W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.
Aby zredukować resorpcję w układzie żołądkowo-jelitowym należy podać węgiel aktywny.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Oparzenia oczu i skóry. zmęczenie, mdłości, bóle głowy, zawroty, utrata świadomości.
Po wdychu:
Do rozwoju widocznych, istotnych toksykologicznie objawów u ludzi konieczne jest przyjęcie na skutek wypadku ekstremalnie dużych ilości oparów poprzez instalację lub cieczy poprzez połknięcie (np. kilka tysięcy ppm oparów acetonu).
Po połknięciu: Zaburzenia żołądkowe i w obrębie układu pokarmowego.
Po kontakcie ze skórą:
Drażniący. Powtórne narażenie może prowadzić do suchości i pęknięć skóry ze względu na właściwości odtłuszczające.
Brak oznak działania uczulającego u ludzi.
Jeśli nastąpił kontakt z oczami: Działa drażniąco na oczy.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Zwalczać nadkwasotę. Kontrolować rezerwę alkali. Kontrolować oddech.
Przy nieregularnym oddechu lub przerwie w oddychaniu natychmiast zastosować sztuczne oddychanie, aparat tlenowy, ewentualnie wynieść na świeże powietrze.
Uwaga: kilkugodzinny okres inkubacji. Pneumonia lub rozedma płuc w ciężkich przypadkach nie do wyleczenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Suchy środek gaśniczy, piana gaśnicza,, 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

Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
Wybuchowe mieszaniny z powietrzem możliwe są już przy normalnej temperaturze.
Należy zwrócić uwagę na możliwość ponownego zapłonu.
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.

Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia.

Nie dopuścić do przedostania się środka gaśniczego do wód gruntowych lub zbiorników wodnych.

Pozostałości po pożarze i skażona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z miejscowymi przepisami urzędowymi.

Klasa pożarowa: B

Mieszanina 4% acetonu i 96% wody posiada temperaturę zapłonu o54 °C.

AcetonAktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 5 z 126**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Osoby nie biorące udziału w procesie produkcyjnym należy ulokować zdaleka.
Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Zalecane odporne na rozpuszczalniki wyposażenie ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zamknąć przeciek, jeśli to możliwe, unikając zagrożenia.
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych, piwnic lub zagłębień terenu.
Przy dostaniu się do otoczenia należy powiadomić Policję i Straż Pożarną.
Uszczelnić niżej położone pomieszczenia. Niebezpieczeństwo wybuchu!

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

W razie wycieku w większej ilości: Zatamować i wypompować. Wymagana specjalna ochrona.
Pozostałe ilości należy zebrać przy pomocy niepalnych materiałów wiążących płyny (sucha ziemia, piasek, wernikult lub zmielony piaskowiec) i w zamkniętych pojemnikach dostarczyć do ośrodka utylizacji tego typu odpadów.
Zbiorniki wodne przepływowe: Następuje szybkie rozcieńczenie. W razie wycieku dużych ilości substancji należy powiadomić odbiorców wody pitnej i przemysłowej.
Zbiorniki wodne stojące: Zabezpieczyć. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Opary rozprzestrzeniają się przy podłożu. Uszczelnić kanalizację i ewakuować piwnice. Rozcieńczyć dużą ilością wody. Zezwala się na pracę jedynie przy użyciu chroniących urządzeń/instalacji.
Ciecz: Bardzo łatwopalny. Ciecz bardzo szybko ulatniająca się.
Opary: Bardzo łatwopalny.
Pary z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe, cięższe od powietrza.
Przemieszczają się one ku ziemi i przy zaplonie rozprzestrzeniają się na dużej powierzchni. Możliwość samozapłonu przez nagrzewanie powierzchni, zakurzenie i otwarty płomień.
Rozpuszczalność w wodzie: kompletny
Mieszanina 4% acetonu i 96% wody posiada temperaturę zapłonu o54 °C. W razie wypłynięcia większych ilości należy się liczyć z zapalnością mieszanki acetonu z wodą. Istnieje możliwość tworzenia się wybuchowych mieszanin par nad powierzchnią wody.

Informacje dodatkowe:

6.4 Odniesienia do innych sekcji

W celu uzupełnienia patrz sekcja 8 i 13.

AcetonAktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 6 z 126**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Wskazówki do bezpiecznego użytkowania:

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację miejsca pracy. Zapewnić wentylację pomieszczenia na poziomie podłogi. Skoncentrowane opary są cięższe od powietrza.
Nie dopuszczać do powstania rozpylonej cieczy. Nie wdychać par. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Należy nosić zalecane wyposażenie ochronne.
Zezwala się na pracę jedynie przy użyciu chroniących urządzeń/instalacji. Nie używać sprężonego powietrza.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:

Rozgrzanie do temperatury 50 °C powoduje wzrost ciśnienia: niebezpieczeństwo pęknięcia i eksplozji.
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Należy zwrócić uwagę na możliwość ponownego zapłonu.
Istnieje możliwość wytworzenia się mieszaniny wybuchowej w częściowo opróżnionych pojemnikach.
Na wypadek zagrożenia pożarem jest przewidywane awaryjne schładzanie otoczenia.
Zakaz spawania.

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

Wymagania dotyczące opakowań i miejsca składowania:

Przechowywać pojemnik w suchym pomieszczeniu. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed promieniami słonecznymi.
Pojemniki ze stali, stali nierdzewnej i aluminium są trwałe. Pojemniki z miedzi mogą okazać się nietrwałe.
Materiał nieodpowiedni dla pojemników/urządzeń: Tworzywa sztuczne mogą ulegać rozkładowi.
Upewnić się, że rozlewy mogą zostać zebrane (np. wanny lub obszary ukształtowane z brzegami).
Z powodu niebezpieczeństwa wybuchu unikać przedostania się oparów do piwnicy, kanalizacji i dołów.

Wskazówki do składowania kolektywnego:

Nie magazynować razem z materiałami utleniającymi, samozapalnymi i wysoce łatwopalnymi ciałami stałymi.
Możliwe jest wytworzenie się nadlenku, jeżeli produkt jest pod działaniem światła i powietrza.

Inne wskazania:

Istnieje możliwość wytworzenia się mieszaniny wybuchowej w częściowo opróżnionych pojemnikach.
Podczas magazynowania na powietrzu: Należy w strefie 1 używać tylko przystosowanego do tego celu sprzętu.
Podczas magazynowania w pomieszczeniach: Należy w strefie 2 używać tylko przystosowanego do tego celu sprzętu.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

rozpuszczalnik

AcetonAktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 7 z 126**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: TWA	1210 mg/m ³ ; 500 ppm
Polska: NDS	600 mg/m ³
Polska: NDSch	1800 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.).

DNEL/DMEL:

- DNEL Długi czas, pracownicy, skórny: 186 mg/kg bw/d.
- DNEL Krótki czas, pracownicy, inhalacyjny: 2.420 mg/m³
- DNEL Długi czas, pracownicy, inhalacyjny: 1.210 mg/m³
- DNEL Długi czas, konsument, doustny: 62 mg/kg bw/d.
- DNEL Długi czas, konsument, skórny: 62 mg/kg bw/d.
- DNEL Długi czas, konsument, inhalacyjny: 200 mg/m³

PNEC:

- PNEC woda (woda słodka): 10,6 mg/L.
- PNEC woda (Woda morska): 1,06 mg/L.
- PNEC woda (okresowe uwalnianie): 21 mg/L.
- PNEC osad (woda słodka): 30,4 mg/kg dwt.
- PNEC osad (Woda morska): 3,04 mg/kg dwt.
- PNEC ziemia: 33,3 mg/kg dwt.
- PNEC oczyszczalnia ścieków: 100 mg/L.

8.2 Kontrola narażenia

Wymagana specjalna ochrona. Należy zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń przeznaczonych do pracy i/lub zainstalować urządzenia wentylacyjne.

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 II: narażenie pracownika i ocena ryzyka'.

Ochrona dróg oddechowych:

Używać filtra typu AX zgodnego z normą EN 14387 (= chroniącego przed oparami niskowrzących związków organicznych).
Trzymać w pogotowiu niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne zgodne z normą EN 374.
Materiał rękawiczek: Kauczuk butylowy - Grubość warstwy $\geq$ 0,5 mm.
Czas przenikania (czas maksymalny): >480 min.
Należy przestrzegać wskazówek producenta rękawic dotyczących przepuszczania i wytrzymałości na przetarcie.

Ochrona wzroku:

Szczelnie przylegające okulary ochronne zgodne z normą EN 166.

Ochrona ciała:

Należy nosić odzież ochronną odporną na rozpuszczalniki.
Zalecenie: Ubranie ognioochronne, antystatyczny.
bezpieczne obuwie zgodnie EN 345-347.

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 8 z 126

Środki higieny i ochrony: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.
Przygotować środki do płukania oczu.

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

Ograniczenie i kontrola narażenia konsumenta

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

Kontrola narażenia środowiska

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

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

Wygląd:	Forma: ciekły Kolor: bezbarwny, klarowny
Zapach:	słodkawy, aromatyczny
Próg zapachowy:	47,5 mg/m ³
Wartość pH:	przy 10 g/L: neutralny; 50% w H ₂ O: 5-6
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-94,7 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	56,05 °C
Temperatura zapłonu i zasięg płomienia:	-17 °C (c.c.)
Szybkość parowania:	Brak danych
Łatwopalność:	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Granice wybuchowości:	DGW (Dolna granica wybuchowości): 2,50 % obj. GGW (Górna granica wybuchowości): 14,30 % obj.
Parowanie:	przy 20 °C: 240 hPa przy 50 °C: 800 hPa
Gęstość par:	2,1
Gęstość:	przy 20 °C: 0,79 g/mL
Rozpuszczalność:	przy 20 °C: w rozpuszczalnikach organicznych 100 %
Rozpuszczalność w wodzie:	przy 20 °C: dowolnie mieszalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	-0,24 log P(o/w) Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda nie należy oczekiwać wartego wzmianki nagromadzenia się w organizmach.
Temperatura samozapłonu:	465 °C (grupa zapalności G1)
Temperatura rozkładu:	brak
Lepkość, dynamiczny:	przy 20 °C: 0,32 mPa*s
Właściwości wybuchowe:	Kategoria wybuchowości 1; Grupa wybuchowości II A
Właściwości utleniające:	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

9.2 Inne informacje

Temperatura samozapłonu:	465 °C (grupa zapalności G1)
Index załamań:	przy 20 °C: 1,358 - 1,359

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 9 z 126

Informacje dodatkowe:

Ciepota parowania: 58,09 g/mol
Stała dysocjacji: $pK_a = 24,2$ przy 25°C
Wskaźnik odparowywania: 2,0 (eter = 1)
Wskaźnik odparowywania: 5,6 (n-BuAc = 1)
Stężenie roztworu nasyconego przy 20 °C: 550 g/m³

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Aceton reaguje w obecności zasad.
Pary z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe, cięższe od powietrza.
Przemieszcza się one ku ziemi i przy zapłonie rozprzestrzeniają się na dużej powierzchni. Naładowany elektrostatycznie.

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

Produkt wysoce łatwopalny. Skoncentrowane opary są cięższe od powietrza.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
Tworzy z powietrzem mieszaninę wybuchową, również w pustych, nie oczyszczonych pojemnikach.
Mieszanina natchlorowanych węglowodorów może pod wpływem światła wytwarzać silny chloroaceton.

10.5 Materiały niezgodne

Niszczy wiele tworzyw sztucznych oraz gumę. Przy kontakcie z wodorotlenkiem baru, wodorotlenkiem sodu i wieloma substancjami alkalicznymi może wystąpić kondensacja.
Nie dopuścić do kontaktu z silnymi utleniaczami, ługami i Aminami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek i dwutlenek węgla.

Rozkład termiczny:

brak

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność: LD50 Szczur, doustny: 5800 mg/kg bw (OECD 401)
LD50 Szczur, skórny: > 15800 mg/kg bw
LC50 Szczur, inhalacyjny: 76 mg/L/4h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 10 z 126

Toksykologiczne działania: Toksyczność ostra (doustny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność ostra (skórny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność ostra (inhalacyjny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Specyficzne symptomy przy doświadczeniach ze zwierzętami (świnka morska): Brak oddziaływania podrażniającego.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2; H319 = Działa drażniąco na oczy.
Specyficzne symptomy przy doświadczeniach ze zwierzętami (Królik): drażniący (OECD 405)
Działanie uczulające na drogi oddechowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające: Specyficzne symptomy przy doświadczeniach ze zwierzętami (świnka morska): nie wywołuje uczuleń (OECD 406)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze/Genotoksyczność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
mutagenność bakteryjna: niemutagenny (OECD 471)
Aberacje chromosomalne, in-vitro (OECD 473): ujemny
Mutacje genowe komórki ssaków, in-vitro (OECD 476): ujemny
Test mikronuklearny in-vivo Mysz/chomik (non-Guideline): ujemny
Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Nie karcynogeny przy długotrwałym narażeniu (Mysz, skórny).
Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie na płodność: brak upośledzenia płodności w eksperymentach na zwierzętach.
toksyczność rozwojowa: Brak toksyczność rozwojowa (inhalacja przy Szczur, Mysz, OECD 414).
Oddziaływania na i poprzez mleko matki: Brak danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie): STOT SE 3; H336 = Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzalne narażenie): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
NOAEL Szczur, doustny: 900 mg/kg/90d bw/d
NOAEC Szczur, inhalacyjny: 22500 mg/m³/8w
Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Inne informacje: Działanie krótkotrwałe: 10000 milionowa część udokumentowana jako zgodna.
Po 30 do 60 minut nie występują żadne symptomy.

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 11 z 126

Symptomy

Oparzenia oczu i skóry. zmęczenie, mdłości, bóle głowy, zawroty, utrata świadomości.

Po wdychu:

Do rozwoju widocznych, istotnych toksykologicznie objawów u ludzi konieczne jest przyjęcie na skutek wypadku ekstremalnie dużych ilości oparów poprzez instalację lub cieczy poprzez połknięcie (np. kilka tysięcy ppm oparów acetonu).

Po połknięciu: Zaburzenia żołądkowe i w obrębie układu pokarmowego.

Po kontakcie ze skórą:

Drażniący. Powtórne narażenie może prowadzić do suchości i pęknięć skóry ze względu na właściwości odtłuszczające.

Brak oznak działania uczulającego u ludzi.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami: Działa drażniąco na oczy.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna:

Ostre działania:

Toksyczność dla ryb:

- gatunki słodkowodne: 96h LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 5.540 mg/L
- gatunki morskie: 96h LC50 (Alburnus alburnus (ukleja)): 11.000 mg/L

Toksyczność w przypadku gatunków bezkręgowców:

- gatunki słodkowodne: 48h EC50 (Daphnia pulex (pchła wodna)): 8.800 mg/L
- gatunki morskie: 24h EC50 (Artemisia salina): 2.100 mg/l

Toksyczność dla alg:

- gatunki słodkowodne: 8h NOEC (Microcystis aeruginosa): 530 mg/L/8 d.
- gatunki morskie: 96h NOEC (Prorocentrum minimum): 430 mg/L

Toksyczność bakteriologiczna:

EC 12: (30 min; osad czynny; OECD 209): 1.000 mg/L

Efekty długotrwałe:

Długotrwała toksyczność w przypadku organizmów bezkręgowców:

28-dni NOEC (Daphnia pulex (pchła wodna); reprodukcja: 2.212 mg/L

Brak dostępnych informacji na temat długotrwałych efektów w przypadku ryb i glonów.

Dzięki szybkiej eliminacji produktu z wody efekty długotrwałe są dla organizmów wodnych nieistotne.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Inne wskazania:

Rozpad abiotyczny:

DT50, 19 - 114 d (Powietrze, Pośredni rozpad fotoooksydacyjny poprzez reakcję z rodnikami OH.)

Rozpad abiotyczny: brak (Woda, hydroliza)

Rozkład biologiczny: 91 %/28 d (OECD 301B).

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

ChZT: 2,21 g O2/g

Produkt jest biologicznie łatwo rozkładalny.

Zachowanie się w oczyszczalniach:

W osadzie czynnym: 100 %/ 4 d (warunki beztlenowe; respirometr Warburga)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Czynnik biokoncentracyjny: 3 (obliczony, BCFWIN v2.17)

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 12 z 126

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik adsorpcji ziemia (K_d) : 1,5 L/kg, przy 20 °C.
Współczynnik adsorpcji wskazuje, że aceton pozostaje w glebach ruchomy i może być przenoszony przez wodę gruntową.
lotność:
stała Henry'ego: 2,929 - 3,070 Pa·m³/mol (25 °C woda).
stała Henry'ego: 3,311 Pa·m³/mol (25 °C Woda morska).
Ustalono doświadczalnie stałe Henry'ego wskazują na umiarkowaną lotność z wody.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Zalecenia ogólne: Toksyczność dla organizmów lądowych:
48h LD50 (Eisenia fetida): 0,1 - 1 mg/cm³
48h LD50 (Ambystoma mexicanum): 20.000 mg/L
48h LD50 (Xenopus laevis): 24.000 mg/L
W studium według wytycznej badawczej OECD 207 (dżdżownica, badanie gwałtownej toksyczności: test kontaktowy papieru filtracyjnego) aceton wykazuje umiarkowaną toksyczność wobec dżdżownic (Eisenia fetida). W dalszych studiach nad krótkotrwałą toksycznością aksołotł meksykański (Ambystoma mexicanum) i larwy żaby szponiastej (Xenopus laevis larvae), które w warunkach statycznych narażone były na oddziaływanie acetonu w osłoniętych naczyniach szklanych, wykazywały wartości 48-h-LC50 wynoszące odpowiednio 20 000 mg/l i 24 000 mg/l.
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 04* = Odpady z produkcji, przygotowania, dostarczania i stosowania podstawowych organicznych substancji chemicznych: rozpuszczalniki organiczne, nie zawierający halogenów
* = Wymagane jest potwierdzenie usunięcia odpadów.

Zalecenie: Spalanie szczególnie niebezpiecznych odpadów według stosownych zaleceń.
Nie wolno utylizować razem z odpadami komunalnymi.

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)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
UN 1090

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: ONZ 1090, ACETON
IMDG, IATA-DGR: UN 1090, ACETONE

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 13 z 126

14.3 Klasy zagrożenia w transporcie

ADR/RID: klasa 3, Kod: F1
IMDG: Class 3, Subrisk -
IATA-DGR: Class 3



14.4 Grupa pakowania

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszczenia morskie: nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport lądowy (ADR/RID)

Tablica ostrzegawcza: ADR/RID: Numer niebezpieczeństwa 33, Numer UN (numer ONZ) UN 1090
Spis zagrożeń: 3
Ograniczone ilości: 1 L
EQ: E2
Opakownie - Instrukcje: P001 IBC02 R001
Szczególne zalecenia przy zbiorczym pakowaniu:
MP19
Zbiorniki przenośne - Instrukcje: T4
Zbiorniki przenośne - Przepisy specjalne: TP1
Kod cysterny: LGBF
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

Transport morski (IMDG)

EmS: F-E, S-D
Przepisy specjalne: -
Ograniczone ilości: 1 L
Wyłączone ilości: E2
Opakownie - Instrukcje: P001
Opakownie - Przepisy: -
IBC - Instrukcje: IBC02
IBC - Przepisy: -
Instrukcje do tankowania - IMO: -
Instrukcje do tankowania - UN: T4
Instrukcje do tankowania - Przepisy: TP1
Sztauowanie i przeładunek: Category E.
Właściwości i spostrzeżenia: Colourless, clear liquid, with a characteristic mint-like odour. Flashpoint: -20°C to -18°C c.c. Explosive limits: 2.5% to 13%. Miscible with water.
Grupa separująca: none

Transport lotniczy (IATA)

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

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

Kategoria zanieczyszczeń: Z
Typ statku: -
Nazwa produktu: Aceton

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 14 z 126

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 Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923);
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 = 790 g/L

Oznakowanie opakowania przy zawartości <= 125 mL



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P403+P233

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P405

Przechowywać pod zamknięciem.

P501

Zawartość/pojemnik usuwać do punktu utylizacji odpadów specjalnych.

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III] P5c 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: 3 = Łatwo zapalne substancje ciekłe

Stopień zagrożenia wód: 1 = niewielkie zagrożenie dla wód (WGK-numer katalogowy 6)

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.

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 15 z 126

SEKCJA 16: Inne informacje

Dalsze informacje

Literatura: REACH Registration Dossier Acetone. P&D-REACH Consortium, 2010.
ICSC 0087

Powód ostatnich zmian: Zmiany w rozdziale 1.4: Telefon alarmowy
Zmiany w rozdziale 5.1: Środki gaśnicze

Powstanie: 2010-11-19

Arkusze 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.

AcetonAktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 16 z 126**Scenariusz narażenia 0:**
Ogólny scenariusz narażenia (GES): Procesy przemysłowe ważne dla
produktów zawierających Aceton (ES 1 - 11)**Lista deskryptorów użytkowania**

Sektory zastosowań [SU]: SU3: Zastosowania przemysłowe

Zastosowanie

Aktywności i procedury: Ogólny scenariusz narażenia, dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 1 - 11: zastosowania przemysłowe

- ES1 - Produkcja, przetwarzanie i sprzedaż materiałów i mieszanin
- ES2 - Zastosowanie w laboratoriach
- ES3 - Zastosowanie w powłokach
- ES4 - Zastosowanie w lepiszczach i środkach antyadhezyjnych
- ES5 - Produkcja i przeróbka gumy
- ES6 - Produkcja polimeru
- ES7 - Przetwarzanie polimeru
- ES8 - Zastosowanie w środkach czyszczących
- ES9 - Zastosowanie w pracach wiertniczych i wydobywczych na polach gazowych i naftowych
- ES10 - Propelent
- ES11 - Chemikalia dla górnictwa

Scenariusze pomocnicze:	1	Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia	Strona 17
		Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)	
	2	Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem	Strona 17
		Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)	
	3	Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formuacja)	Strona 18
		Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)	
	4	Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia	Strona 18
		Próbka procesowa (systemy otwarte) (pracownik)	
	5	Mieszanie we wsadowych procesach formuacji preparatów lub wyrobów przemysłowych (wieloetapowych i/lub o znacznym kontakcie z substancją)	Strona 19
		Procesy mieszania (systemy otwarte) (pracownik)	
	6	Operacje kalandrowania	Strona 19
		Kalandrowanie (w tym także Banburys) (pracownik)	
	7	Napylenie przemysłowe	Strona 20
		Spryskiwanie/rozpylanie przez zastosowanie maszyn (pracownik)	
	8	Napylenie przemysłowe	Strona 20
		Spryskiwanie/rozpylanie przez zastosowanie maszyn (pracownik)	
	9	Napylenie przemysłowe	Strona 21
		Spryskiwanie/rozpylanie przez zastosowanie maszyn (pracownik)	
	10	Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu	Strona 21
		Masowe przemieszczanie (pracownik)	
	11	Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu	Strona 21
		Masowe przemieszczanie (pracownik)	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 17 z 126

Scenariusze pomocnicze:	12	Przenoszenie substancji lub preparatów do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)	Strona 22
		Rozlewanie do małych opakowań (pracownik)	
	13	Nakładanie pedzlem lub wałkiem	Strona 22
		Malowanie wałkami i malowanie pedzlami (pracownik)	
	14	Nakładanie pedzlem lub wałkiem	Strona 23
		Czyszczenie i konserwacja instalacji (pracownik)	
	15	Zastosowanie gazów nośnych przy produkcji pianek	Strona 23
		Spienianie (pracownik)	
	16	Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie	Strona 24
		Zanurzanie i odlewanie (pracownik)	
	17	Wytwarzanie preparatów lub wyrobów poprzez tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, granulowanie (pracownik)	Strona 24
	18	Zastosowanie w odczynnikach laboratoryjnych (mała skala)	Strona 24
		Prace laboratoryjne (pracownik)	
	19	Mieszanie ręczne tylko przy ścisłym kontakcie i tylko z wykorzystaniem środków ochrony osobistej	Strona 25
		Zastosowanie ręczne - Farby do malowania pałkami, pastele (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

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 0,01 ppm

skórny: 0,34 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,002

inhalacyjny: 0,00002

skórny: 0,002

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,002

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

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 2

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 18 z 126

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 50 ppm

skórny: 1,37 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,11

inhalacyjny: 0,10

skórny: 0,01

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,11

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

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 (synteza lub formułacja)

Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkownika

Kategorie procesów [PROC]:

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

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 100 ppm

skórny: 0,34 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,2

inhalacyjny: 0,20

skórny: 0,002

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,20

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:

Procedura wsadowa, Próbką procesowa

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 4

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

Próbką procesowa (systemy otwarte) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkownika

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

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 19 z 126

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 100 ppm

skórny: 6,86 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,24

inhalacyjny: 0,20

skórny: 0,04

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,24

Środki zarządzania ryzykiem

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 5

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

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 250 ppm

skórny: 13,71 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,57

inhalacyjny: 0,50

skórny: 0,07

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,57

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Procedura wsadowa, Próbką procesowa

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 6

Operacje kalandrowania

Kalandrowanie (w tym także Banburys) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC6: Operacje kalandrowania

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 250 ppm

skórny: 27,43 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,65

inhalacyjny: 0,50

skórny: 0,15

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,65

Środki zarządzania ryzykiem

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 20 z 126

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 7

Napylanie przemysłowe

Spryskiwanie/rozpylanie przez zastosowanie maszyn (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC7: Napylanie przemysłowe

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 25 ppm (z lokalnym odsysaniem, wydajność 95%)

skórny: 2,14 mg/kg/d (z lokalnym odsysaniem, wydajność 95%)

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,06

inhalacyjny: 0,05

skórny: 0,01

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,06

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:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 8

Napylanie przemysłowe

Spryskiwanie/rozpylanie przez zastosowanie maszyn (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC7: Napylanie przemysłowe

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 350 ppm (wydajność wietrzenia celem rozrzedzenia 30 %)

skórny: 42,86 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,93

inhalacyjny: 0,70

skórny: 0,23

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,93

Środki zarządzania ryzykiem

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

Zapewnić, iż eksploatacja odbywa się na zewnątrz.

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

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 21 z 126

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 9

Napylanie przemysłowe

Spryskiwanie/rozpylanie przez zastosowanie maszyn (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC7: Napylanie przemysłowe

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 50 ppm (Aparat tlenowy, wydajność 90%)

skórny: 42,86 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,33

inhalacyjny: 0,10

skórny: 0,23

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,33

Środki zarządzania ryzykiem

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 10

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

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 250 ppm

skórny: 13,71 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,57

inhalacyjny: 0,50

skórny: 0,07

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,57

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Instalacja nie dedykowana, napełnianie i odlewanie z pojemników

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 11

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 22 z 126

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 150 ppm

skórny: 6,86 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,34

inhalacyjny: 0,30

skórny: 0,037

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,34

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Instalacja specjalna, napełnianie i odlewanie z pojemników

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 12

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)

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 200 ppm

skórny: 6,86 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,44

inhalacyjny: 0,40

skórny: 0,04

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,44

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Instalacja specjalna, nalewanie z małych pojemników

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 13

Nakładanie pedzlem lub walkiem

Malowanie wałkami i malowanie pędzlami (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC10: Nakładanie pedzlem lub walkiem

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 250 ppm

skórny: 27,43 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,65

inhalacyjny: 0,50

skórny: 0,15

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,65

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 23 z 126

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Lub: Czyszczenie i konserwacja instalacji

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 14

Nakładanie pedzlem lub walkiem

Czyszczenie i konserwacja instalacji (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC10: Nakładanie pedzlem lub walkiem

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 250 ppm

skórny: 27,43 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,65

inhalacyjny: 0,50

skórny: 0,15

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,65

Środki zarządzania ryzykiem

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 15

Zastosowanie gazów nośnych przy produkcji pianek

Spienianie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC12: Zastosowanie środków porotwórczych w wytwarzaniu pian

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 100 ppm

skórny: 0,34 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,2

inhalacyjny: 0,20

skórny: 0,00

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,20

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Produkcja przedmiotów bazujących na gąbce

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

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 24 z 126

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 16

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

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 250 ppm

skórny: 13,71 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,57

inhalacyjny: 0,50

skórny: 0,074

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,57

Środki zarządzania ryzykiem

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 17

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

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 50 ppm

skórny: 0,34 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,1

inhalacyjny: 0,10

skórny: 0,00

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,10

Środki zarządzania ryzykiem

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 18

Zastosowanie w odczynnikach laboratoryjnych (mała skala) Prace laboratoryjne (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC15: Stosowanie jako odczynników laboratoryjnych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 25 z 126

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 50 ppm

skórny: 0,34 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,1

inhalacyjny: 0,10

skórny: 0,00

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,10

Środki zarządzania ryzykiem

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 19

Mieszanie ręczne tylko przy ścisłym kontakcie i tylko z wykorzystaniem środków ochrony osobistej

Zastosowanie ręczne - Farby do malowania palcami, pastele (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC19: Ręczne mieszanie z bliskim kontaktem z substancją i dostępnością jedynie środków ochrony osobistej

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 250 ppm

skórny: 28,29 mg/kg/d (Rękawice, wydajność 80%)

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,65

inhalacyjny: 0,50

skórny: 0,15

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,65

Środki zarządzania ryzykiem

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

Nosić odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374.

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>

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 26 z 126**Scenariusz narażenia 1:
Produkcja, przetwarzanie i sprzedaż materiałów i mieszanin *****Lista deskryptorów użytkowania**

Sektory zastosowań [SU]: SU3: Zastosowania przemysłowe

Zastosowanie

Aktywności i procedury: Wytwarzanie, Obróbka, Preparat, Dystrybucja.
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 próbki 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 aceton:

Proszę wykorzystać 'ECT Acetone' 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 27
	2	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 1: Produkcja, przetwarzanie i sprzedaż materiałów i mieszanin (pracownik)	Strona 28

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 27 z 126

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, ketony, Łatwo biodegradowalny

Użyte ilości:

Roczny tonaż dla danej jednostki Prosimy wykorzystywać Excel-Tool 'ECT Acetone' 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:

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

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

ECT Acetone

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

Postępowanie z odpadami

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:

Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Acetone' 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 28 z 126

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 formuacja)
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 > 10 kPa

Stężenie substancji w mieszaninie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 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:

Zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji. Naturalna wentylacja odbywa się przez drzwi, okna itp. Kontrolowana wentylacja oznacza sterowanie dopływem i odpływem powietrza za pomocą aktywnego wentylatora.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Zaplanować skład luzem na świeżym powietrzu.

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

Stosować odpowiednie gogle ochronne.

Jeśli prawdopodobne są częste i długie ekspozycje skóry na działanie substancji, zakładać odpowiednie rękawice zgodnie z normą EN374 i realizować programy ochronne skóry dla pracowników.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 29 z 126

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

'ECT Acetone': 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>

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 30 z 126**Scenariusz narażenia 2: Zastosowanie w laboratoriach****Lista deskryptorów użytkownika**

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 Kategorie procesów (dodatkowo): PROC19 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]: ERC4 Środowisko, ECT aceton: Proszę wykorzystać 'ECT Acetone' 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 30
	2 Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 2: Zastosowanie w laboratoriach (pracownik) Strona 31

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

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

Kategorie uwalniania do środowiska [ERC]:

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

Warunki użytkowania

Właściwości produktu:	Substancja jest unikatową strukturą, ketony, Łatwo biodegradowalny Użyte ilości: Roczny tonaż dla danej jednostki Prosimy wykorzystywać Excel-Tool 'ECT Acetone' 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 31 z 126

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

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

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

ECT Acetone

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 %

Postępowanie z odpadami

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:

Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Acetone' 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 użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC10: Nakładanie pedzlem lub walkiem

PROC15: Stosowanie jako odczynników laboratoryjnych

PROC19: Ręczne mieszanie z bliskim kontaktem z substancją i dostępnością jedynie środków ochrony osobistej

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: ciekły, ciśnienie par > 10 kPa

Stężenie substancji w mieszaninie:

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

Okres trwania i częstotaż używania:

Obejmuje dzienną ekspozycję do 8h

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

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 32 z 126

Środki zarządzania ryzykiem

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

Zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji. Naturalna wentylacja odbywa się przez drzwi, okna itp. Kontrolowana wentylacja oznacza sterowanie dopływem i odpływem powietrza za pomocą aktywnego wentylatora.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Zaplanować skład luzem na świeżym powietrzu.

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

Stosować odpowiednie gogle ochronne.

Jeśli prawdopodobne są częste i długie ekspozycje skóry na działanie substancji, zakładać odpowiednie rękawice zgodnie z normą EN374 i realizować programy ochronne skóry dla pracowników.

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

'ECT Acetone': 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>

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 33 z 126**Scenariusz narażenia 3: Zastosowanie w powłokach****Lista deskryptorów użytkownika**

Sektory zastosowań [SU]: SU3: Zastosowania przemysłowe

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).

Uwaga:

Kategorie procesów [PROC]

PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

Kategorie procesów (dodatkowo):

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

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]:

ERC4

Środowisko, ECT aceton:

Proszę wykorzystać 'ECT Acetone' 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 33
	2	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 3: Zastosowanie w powłokach (pracownik)	Strona 34

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)

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: Substancja jest unikatową strukturą, ketony, łatwo biodegradowalny

Użyte ilości:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 34 z 126

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:

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

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

ECT Acetone

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 %

Postępowanie z odpadami

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:

Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Acetone' 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 użytkownika

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

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

PROC10: Nakładanie pedzlem lub walkiem

PROC13: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie

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

PROC7: Napyłanie przemysłowe

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)

PROC15: Stosowanie jako odczynników laboratoryjnych

PROC19: Ręczne mieszanie z bliskim kontaktem z substancją i dostępnością jedynie środków ochrony osobistej

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 35 z 126

Warunki użytkowania

Okres trwania i częstość używania:

Obejmuje dzienną ekspozycję do 8h

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:

Zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji. Naturalna wentylacja odbywa się przez drzwi, okna itp. Kontrolowana wentylacja oznacza sterowanie dopływem i odpływem powietrza za pomocą aktywnego wentylatora.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Zaplanować skład luzem na świeżym powietrzu.

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

Stosować odpowiednie gogle ochronne.

Jeśli prawdopodobne są częste i długie ekspozycje skóry na działanie substancji, zakładać odpowiednie rękawice zgodnie z normą EN374 i realizować programy ochronne skóry dla pracowników.

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

'ECT Acetone': 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>

AcetonAktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 36 z 126**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
- 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]:
ERC5
- Środowisko, ECT aceton:
Proszę wykorzystać 'ECT Acetone' 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 36 |
| | 2 | Informacje ogólne
Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 4: Zastosowanie w lepiszczach i środkach antyadhezyjnych (pracownik) | Strona 37 |

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]:
ERC5: Zastosowanie w obiekcie przemysłowym prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 37 z 126

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: Substancja jest unikatową strukturą, ketony, łatwo biodegradowalny

Użyte ilości:
Roczny tonaż dla danej jednostki Prosimy wykorzystywać Excel-Tool 'ECT Acetone' 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:
Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania. Proszę wykorzystać 'ECT Acetone' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):
ECT Acetone

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 %

Postępowanie z odpadami

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:
Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Acetone' 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 4:
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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 38 z 126

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: ciekły, ciśnienie par > 10 kPa

Stężenie substancji w mieszaninie:

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

Okres trwania i częstotaż używania:

Obejmuje dzienną ekspozycję do 8h

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:

Zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji. Naturalna wentylacja odbywa się przez drzwi, okna itp. Kontrolowana wentylacja oznacza sterowanie dopływem i odpływem powietrza za pomocą aktywnego wentylatora.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Zaplanować skład luzem na świeżym powietrzu.

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

Stosować odpowiednie gogle ochronne.

Jeśli prawdopodobne są częste i długie ekspozycje skóry na działanie substancji, zakładać odpowiednie rękawice zgodnie z normą EN374 i realizować programy ochronne skóry dla pracowników.

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

'ECT Acetone': 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>

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 39 z 126**Scenariusz narażenia 5: Produkcja i przeróbka gumy****Lista deskryptorów użytkownika**

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

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]:
ERC6d

Środowisko, ECT aceton:
Proszę wykorzystać 'ECT Acetone' 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 39
	2	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 5: Produkcja i przeróbka gumy (pracownik)	Strona 40

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

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

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

Okres trwania i częstotaż używania:
360 d/y

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 40 z 126

Inne ważne warunki zastosowania:

zastosowanie na wewnątrz i na zewnątrz

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

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

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

ECT Acetone

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 %

Postępowanie z odpadami

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:

Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Acetone' 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 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 formuacja)
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: Napylenie 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 > 10 kPa

Stężenie substancji w mieszaninie:

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

Okres trwania i częstość używania:

Obejmuje dzienną ekspozycję do 8h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 41 z 126

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:

Zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji. Naturalna wentylacja odbywa się przez drzwi, okna itp. Kontrolowana wentylacja oznacza sterowanie dopływem i odpływem powietrza za pomocą aktywnego wentylatora.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Zaplanować skład luzem na świeżym powietrzu.

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

Stosować odpowiednie gogle ochronne.

Jeśli prawdopodobne są częste i długie ekspozycje skóry na działanie substancji, zakładać odpowiednie rękawice zgodnie z normą EN374 i realizować programy ochronne skóry dla pracowników.

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

'ECT Acetone': 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>

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 42 z 126

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

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]:

ERC6d

Środowisko, ECT aceton:

Proszę wykorzystać 'ECT Acetone' 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 42
	2	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 6: Produkcja polimeru (pracownik)	Strona 43

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, ketony, Łatwo biodegradowalny

Użyte ilości:

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

Okres trwania i częstotaż używania:

360 d/y

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 43 z 126

Inne ważne warunki zastosowania:

zastosowanie na wewnątrz i na zewnątrz

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

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

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

ECT Acetone

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 %

Postępowanie z odpadami

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:

Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Acetone' 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 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 formuacja)
- 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 > 10 kPa

Stężenie substancji w mieszaninie:

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

Okres trwania i częstotaż używania:

Obejmuje dzienną ekspozycję do 8h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 44 z 126

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:

Zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji. Naturalna wentylacja odbywa się przez drzwi, okna itp. Kontrolowana wentylacja oznacza sterowanie dopływem i odpływem powietrza za pomocą aktywnego wentylatora.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Zaplanować skład luzem na świeżym powietrzu.

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

Stosować odpowiednie gogle ochronne.

Jeśli prawdopodobne są częste i długie ekspozycje skóry na działanie substancji, zakładać odpowiednie rękawice zgodnie z normą EN374 i realizować programy ochronne skóry dla pracowników.

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

'ECT Acetone': 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>

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 45 z 126**Scenariusz narażenia 7: Przetwarzanie polimeru****Lista deskryptorów użytkownika**

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

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]:
ERC6d

Środowisko, ECT aceton:
Proszę wykorzystać 'ECT Acetone' 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 45
	2	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 7: Przetwarzanie polimeru (pracownik)	Strona 46

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Informacje ogólne**Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 7: Przetwarzanie polimeru (środowisko)****Lista deskryptorów użytkownika**

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, ketony, Łatwo biodegradowalny

Użyte ilości:

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

Okres trwania i częstotaż używania:

360 d/y

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 46 z 126

Inne ważne warunki zastosowania:

zastosowanie na wewnątrz i na zewnątrz

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

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

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

ECT Acetone

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 %

Postępowanie z odpadami

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:

Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Acetone' 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 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 formuacja)
- 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 > 10 kPa

Stężenie substancji w mieszaninie:

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

Okres trwania i częstość używania:

Obejmuje dzienną ekspozycję do 8h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 47 z 126

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:

Zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji. Naturalna wentylacja odbywa się przez drzwi, okna itp. Kontrolowana wentylacja oznacza sterowanie dopływem i odpływem powietrza za pomocą aktywnego wentylatora.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Zaplanować skład luzem na świeżym powietrzu.

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

Stosować odpowiednie gogle ochronne.

Jeśli prawdopodobne są częste i długie ekspozycje skóry na działanie substancji, zakładać odpowiednie rękawice zgodnie z normą EN374 i realizować programy ochronne skóry dla pracowników.

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

'ECT Acetone': 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>

AcetonAktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 48 z 126**Scenariusz narażenia 8: Zastosowanie w środkach czyszczących****Lista deskryptorów użytkownika**

Sektory zastosowań [SU]: SU3: Zastosowania przemysłowe

Zastosowanie

Aktywności i procedury:	Obejmuje zastosowanie jako komponent produktów czyszczących w tym także przemieszczanie ze składu i rozlewanie/wyładowywanie z beczek lub pojemników Ekspozycje podczas mieszania/rozcieńczania w fazie przygotowywania i podczas oczyszczenia (np. spryskiwanie, malowanie, zanurzanie i wycieranie, w sposób automatyzowany lub ręczny) powiązane czyszczenie i konserwacja instalacji
Uwaga:	Kategorie procesów [PROC] PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19 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]: ERC4d Środowisko, ECT aceton: Proszę wykorzystać 'ECT Acetone' 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 Strona 48 Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 9: Zastosowanie w środkach czyszczących (środowisko)
	2 Informacje ogólne Strona 49 Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 9: Zastosowanie w środkach czyszczących (pracownik)

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Informacje ogólne**Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 9:
Zastosowanie w środkach czyszczących (środowisko)****Lista deskryptorów użytkownika**

Kategorie uwalniania do środowiska [ERC]:

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

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: Substancja jest unikatową strukturą, ketony, Łatwo biodegradowalny

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 49 z 126

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:

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

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

ECT Acetone

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 %

Postępowanie z odpadami

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:

Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Acetone' 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 9:

Zastosowanie w środkach czyszczących (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
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
PROC19: Ręczne mieszanie z bliskim kontaktem z substancją i dostępnością jedynie środków ochrony osobistej

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: ciekły, ciśnienie par > 10 kPa

Stężenie substancji w mieszaninie:

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

Okres trwania i częstość używania:

Obejmuje dzienną ekspozycję do 8h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 50 z 126

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:

Zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji. Naturalna wentylacja odbywa się przez drzwi, okna itp. Kontrolowana wentylacja oznacza sterowanie dopływem i odpływem powietrza za pomocą aktywnego wentylatora.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Zaplanować skład luzem na świeżym powietrzu.

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

Stosować odpowiednie gogle ochronne.

Jeśli prawdopodobne są częste i długie ekspozycje skóry na działanie substancji, zakładać odpowiednie rękawice zgodnie z normą EN374 i realizować programy ochronne skóry dla pracowników.

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

'ECT Acetone': 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>

AcetonAktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 51 z 126**Scenariusz narażenia 9:
Zastosowanie w pracach wiertniczych i wydobywczych na polach
gazowych i naftowych****Lista deskryptorów użytkownika**

Sektory zastosowań [SU]: SU3: Zastosowania przemysłowe

Zastosowanie

Aktywności i procedury: Obejmuje zastosowanie jako komponent produktów czyszczących w tym także przemieszczanie ze składu i rozlewanie/wyładowywanie z beczek lub pojemników

Uwaga: Kategorie procesów [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

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]:
ERC4

Środowisko, ECT aceton:
Proszę wykorzystać 'ECT Acetone' 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 10: Zastosowanie w pracach wiertniczych i wydobywczych na polach gazowych i naftowych (środowisko)	Strona 51
	2	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 10: Zastosowanie w pracach wiertniczych i wydobywczych na polach gazowych i naftowych (pracownik)	Strona 52

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Informacje ogólne**Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 10:
Zastosowanie w pracach wiertniczych i wydobywczych na polach gazowych i naftowych
(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

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 52 z 126

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: Substancja jest unikatową strukturą, ketony, łatwo biodegradowalny

Użyte ilości:
Roczny tonaż dla danej jednostki Prosimy wykorzystywać Excel-Tool 'ECT Acetone' 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:
Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania. Proszę wykorzystać 'ECT Acetone' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):
ECT Acetone

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 %

Postępowanie z odpadami

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:
Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Acetone' 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 10:

Zastosowanie w pracach wiertniczych i wydobywczych na polach gazowych i naftowych (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

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

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: ciekły, ciśnienie par > 10 kPa

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

Okres trwania i częstość używania:
Obejmuje dzienną ekspozycję do 8h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 53 z 126

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:

Zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji. Naturalna wentylacja odbywa się przez drzwi, okna itp. Kontrolowana wentylacja oznacza sterowanie dopływem i odpływem powietrza za pomocą aktywnego wentylatora.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Zaplanować skład luzem na świeżym powietrzu.

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

Stosować odpowiednie gogle ochronne.

Jeśli prawdopodobne są częste i długie ekspozycje skóry na działanie substancji, zakładać odpowiednie rękawice zgodnie z normą EN374 i realizować programy ochronne skóry dla pracowników.

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

'ECT Acetone': 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>

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 54 z 126

Scenariusz narażenia 10: Propelent

Lista deskryptorów użytkownika

Sektory zastosowań [SU]: SU3: Zastosowania przemysłowe

Zastosowanie

- Aktywności i procedury: Zastosowanie jako środek spulchniający dla twardych i elastycznych tworzyw piankowych, w tym także przemieszczanie materiałów, mieszanie i spryskiwanie, hartowanie, cięcie, składowanie i pakowanie.
- Uwaga: Kategorie procesów [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC12
- 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]:
ERC4 (ERC10a)
- Środowisko, ECT aceton:
Proszę wykorzystać 'ECT Acetone' 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: Propelent (środowisko) | Strona 54 |
| | 2 | Informacje ogólne
Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 11: Propelent (pracownik) | Strona 55 |

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Informacje ogólne

Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 11: Propelent (środowisko)

Lista deskryptorów użytkownika

Kategorie uwalniania do środowiska [ERC]:

- ERC4: Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)
- ERC10a: Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, wyrobów i materiałów o długim cyklu życia i niskim stopniu uwalniania

Warunki użytkowania

- Właściwości produktu: Substancja jest unikatową strukturą, ketony, Łatwo biodegradowalny
- Użyte ilości:
Roczny tonaż dla danej jednostki Prosimy wykorzystywać Excel-Tool 'ECT Acetone' do obliczania maksymalnego rocznego tonażu własnego (ton/rok).
- Okres trwania i częstota używania:
360 d/y

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 55 z 126

Inne ważne warunki zastosowania:

zastosowanie na wewnątrz i na zewnątrz

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

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

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

ECT Acetone

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 %

Postępowanie z odpadami

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:

Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Acetone' 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: Propelent (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)

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)

PROC12: Zastosowanie środków protwórczych w wytwarzaniu pian

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: ciekły, ciśnienie par > 10 kPa

Stężenie substancji w mieszaninie:

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

Okres trwania i częstotaż używania:

Obejmuje dzienną ekspozycję do 8h

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

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 56 z 126

Środki zarządzania ryzykiem

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

Zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji. Naturalna wentylacja odbywa się przez drzwi, okna itp. Kontrolowana wentylacja oznacza sterowanie dopływem i odpływem powietrza za pomocą aktywnego wentylatora.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Zaplanować skład luzem na świeżym powietrzu.

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

Stosować odpowiednie gogle ochronne.

Jeśli prawdopodobne są częste i długie ekspozycje skóry na działanie substancji, zakładać odpowiednie rękawice zgodnie z normą EN374 i realizować programy ochronne skóry dla pracowników.

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

'ECT Acetone': 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>

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 57 z 126

Scenariusz narażenia 11: Chemikalia dla górnictwa

Lista deskryptorów użytkowania

Sektory zastosowań [SU]: SU3: Zastosowania przemysłowe

Zastosowanie

Aktywności i procedury: Obejmuje zastosowanie materiału w procesach ekstrakcji w górnictwie, w tym także w transporcie, w działaniach mających na celu pozyskiwanie i oddzielanie oraz przy wtórnym wykorzystaniu substancji i jej usuwaniu

Uwaga: Kategorie procesów [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9

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]:

ERC8d

Środowisko, ECT aceton:

Proszę wykorzystać 'ECT Acetone' 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: Chemikalia dla górnictwa (środowisko)	Strona 57
	2	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 12: Chemikalia dla górnictwa (pracownik)	Strona 58

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Informacje ogólne

Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 12: Chemikalia dla górnictwa (środowisko)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie uwalniania do środowiska [ERC]:

ERC8d: Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: Substancja jest unikatową strukturą, ketony, Łatwo biodegradowalny

Użyte ilości:

Roczny tonaż dla danej jednostki Prosimy wykorzystywać Excel-Tool 'ECT Acetone' 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 58 z 126

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

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

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

ECT Acetone

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 %

Postępowanie z odpadami

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:

Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Acetone' 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: Chemikalia dla górnictwa (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
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)

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: ciekły, ciśnienie par > 10 kPa

Stężenie substancji w mieszaninie:

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

Okres trwania i częstość używania:

Obejmuje dzienną ekspozycję do 8h

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 59 z 126

Środki zarządzania ryzykiem

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

Zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji. Naturalna wentylacja odbywa się przez drzwi, okna itp. Kontrolowana wentylacja oznacza sterowanie dopływem i odpływem powietrza za pomocą aktywnego wentylatora.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Zaplanować skład luzem na świeżym powietrzu.

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

Stosować odpowiednie gogle ochronne.

Jeśli prawdopodobne są częste i długie ekspozycje skóry na działanie substancji, zakładać odpowiednie rękawice zgodnie z normą EN374 i realizować programy ochronne skóry dla pracowników.

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

'ECT Acetone': 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>

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 60 z 126
Scenariusz narażenia 12:
Ogólny scenariusz narażenia (GES): Procesy przemysłowe ważne dla
produktów zawierających Aceton (ES 13 - 22)
Lista deskryptorów użytkowania

Sektory zastosowań [SU]: SU22: Zastosowania profesjonalne

Zastosowanie

Aktywności i procedury: Ogólny scenariusz narażenia, dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 13 - 22 (zastosowania profesjonalne):

- ES13 - Zastosowanie w laboratoriach
- ES14 - Zastosowanie w powłokach
- ES15 - Zastosowanie w lepiszczach i środkach antyadhezyjnych
- ES16 - Produkcja polimeru
- ES17 - Przetwarzanie polimeru
- ES18 - Zastosowanie w środkach czyszczących
- ES19 - Zastosowanie w pracach wiertniczych i wydobywczych na polach gazowych i naftowych
- ES20 - Wykorzystanie agrochemiczne
- ES21 - Zastosowanie w usuwaniu oblodzenia i działaniach przeciwmrozowych
- ES22 - Produkcja i zastosowanie materiałów wybuchowych

Scenariusze pomocnicze:	1	Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia	Strona 61
	2	Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik) Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem	Strona 62
	3	Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik) Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formułacja)	Strona 62
	4	Ogólna ekspozycja (systemy zamknięte) (pracownik) Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia	Strona 63
	5	Próbka procesowa (systemy otwarte) (pracownik) Mieszanie we wsadowych procesach formułacji preparatów lub wyrobów przemysłowych (wieloetapowych i/lub o znacznym kontakcie z substancją)	Strona 63
	6	Procesy mieszania (systemy otwarte) (pracownik) Mieszanie we wsadowych procesach formułacji preparatów lub wyrobów przemysłowych (wieloetapowych i/lub o znacznym kontakcie z substancją)	Strona 64
	7	Procesy mieszania (systemy otwarte) (pracownik) Mieszanie we wsadowych procesach formułacji preparatów lub wyrobów przemysłowych (wieloetapowych i/lub o znacznym kontakcie z substancją)	Strona 64
	8	Procesy mieszania (systemy otwarte) (pracownik) Operacje kalandrowania	Strona 65
	9	Kalandrowanie (w tym także Banburys); z lokalnym odsysaniem (pracownik)	Strona 65
	10	Operacje kalandrowania	Strona 66
	11	Kalandrowanie (w tym także Banburys) (pracownik) Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu Masowe przemieszczanie (pracownik)	Strona 66

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 61 z 126

Scenariusze pomocnicze:	12	Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu Masowe przemieszczanie (pracownik)	Strona 67
	13	Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu Masowe przemieszczanie (pracownik)	Strona 67
	14	Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu Masowe przemieszczanie (pracownik)	Strona 68
	15	Przenoszenie substancji lub preparatów do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem) Rozlewanie do małych opakowań (pracownik)	Strona 68
	16	Nakładanie pedzlem lub walkiem Czyszczenie i konserwacja instalacji (pracownik)	Strona 69
	17	Nakładanie pedzlem lub walkiem Czyszczenie i konserwacja instalacji (pracownik)	Strona 69
	18	Nakładanie pedzlem lub walkiem Czyszczenie i konserwacja instalacji (pracownik)	Strona 69
	19	Napylanie nieprzemysłowe Spryskiwanie/rozpylanie stosując ręcznie (pracownik)	Strona 70
	20	Napylanie nieprzemysłowe Spryskiwanie/rozpylanie stosując ręcznie (pracownik)	Strona 70
	21	Napylanie nieprzemysłowe Spryskiwanie/rozpylanie stosując ręcznie (pracownik)	Strona 71
	22	Napylanie nieprzemysłowe Spryskiwanie/rozpylanie stosując ręcznie (pracownik)	Strona 71
	23	Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie Zanurzanie i odlewanie (pracownik)	Strona 72
	24	Wytwarzanie preparatów lub wyrobów poprzez tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, granulowanie (pracownik)	Strona 72
	25	Wytwarzanie preparatów lub wyrobów poprzez tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, granulowanie (pracownik)	Strona 73
	26	Zastosowanie w odczynnikach laboratoryjnych, Prace laboratoryjne (mała skala) (pracownik)	Strona 73
	27	Ręczne mieszanie z bliskim kontaktem z substancją i dostępnością jedynie środków ochrony osobistej (PPE) Zastosowanie ręczne - Farby do malowania palcami, Pastele, kleje (pracownik)	Strona 74
	28	Ręczne mieszanie z bliskim kontaktem z substancją i dostępnością jedynie środków ochrony osobistej (PPE) Zastosowanie ręczne - Farby do malowania palcami, Pastele, kleje (pracownik)	Strona 74

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 62 z 126

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 0,01 ppm

skórny: 0,34 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,002

inhalacyjny: 0,00002

skórny: 0,002

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,002

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

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 2

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

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 50 ppm

skórny: 1,37 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,11

inhalacyjny: 0,10

skórny: 0,01

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,11

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; Próbka procesowa

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 (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

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 63 z 126

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 100 ppm

skórny: 0,34 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,2

inhalacyjny: 0,20

skórny: 0,002

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,20

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:

Procedura wsadowa. Próbką procesowa

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 4

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

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 250 ppm

skórny: 6,86 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,54

inhalacyjny: 0,50

skórny: 0,04

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,54

Środki zarządzania ryzykiem

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 5

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 64 z 126

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 100 ppm (lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 80)

skórny: 0,07 mg/kg/d (lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 99)

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,2

inhalacyjny: 0,20

skórny: 0,00

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,20

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;

Próbka procesowa;

z lokalnym odsysaniem

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 6

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

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 350 ppm (wydajność wietrzenia celem rozrzedzenia: 30 %)

skórny: 13,71 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,77

inhalacyjny: 0,70

skórny: 0,07

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,77

Środki zarządzania ryzykiem

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

Zapewnić, iż eksploatacja odbywa się na zewnątrz.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Procedura wsadowa

Próbka procesowa

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 7

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 65 z 126

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 300 ppm (czas narażenia: 1 - 4 h)

skórny: 13,71 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,67

inhalacyjny: 0,60

skórny: 0,07

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,67

Środki zarządzania ryzykiem

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

Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 4 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Procedura wsadowa

Próbka procesowa

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 8

Operacje kalandrowania

Kalandrowanie (w tym także Banburys); z lokalnym odsysaniem (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC6: Operacje kalandrowania

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 420 ppm (lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 80)

skórny: 27,43 mg/kg/d (lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 95)

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,99

inhalacyjny: 0,84

skórny: 0,15

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,99

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Zapewnić, iż eksploatacja odbywa się na zewnątrz.

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 9

Operacje kalandrowania

Kalandrowanie (w tym także Banburys) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC6: Operacje kalandrowania

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 420 ppm (wydajność wietrzenia celem rozrzedzenia: 30 %)

skórny: 27,43 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,99

inhalacyjny: 0,84

skórny: 0,15

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,99

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 66 z 126

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Zapewnić, iż eksploatacja odbywa się na zewnątrz.

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 10

Operacje kalandrowania

Kalandrowanie (w tym także Banburys) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC6: Operacje kalandrowania

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 360 ppm (czas narażenia: 1 - 4 h)

skórny: 27,43 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,87

inhalacyjny: 0,72

skórny: 0,15

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,87

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 4 h.

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 11

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

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 100 ppm (lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 80)

skórny: 0,14 mg/kg/d (lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 99)

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,2

inhalacyjny: 0,20

skórny: 0,001

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,20

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

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 67 z 126

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 12

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

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 350 ppm (wydajność wietrzenia celem rozrzedzenia: 30 %)
skórny: 13,71 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,77
inhalacyjny: 0,70
skórny: 0,07
wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,77

Środki zarządzania ryzykiem

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

Zapewnić, iż eksploatacja odbywa się na zewnątrz.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Instalacja nie dedykowana
Napełnianie i odlewanie z pojemników

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 13

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

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 300 ppm (czas narażenia: 1 - 4 h)
skórny: 13,71 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,67
inhalacyjny: 0,60
skórny: 0,07
wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,67

Środki zarządzania ryzykiem

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

Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 4 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Instalacja nie dedykowana
Napełnianie i odlewanie z pojemników

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

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 68 z 126

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 14

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

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 250 ppm

skórny: 6,86 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,54

inhalacyjny: 0,50

skórny: 0,04

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,54

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Instalacja specjalna

Napełnianie i odlewanie z pojemników

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 15

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)

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 250 ppm

skórny: 6,86 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,54

inhalacyjny: 0,50

skórny: 0,04

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,54

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Instalacja specjalna;

Nalewanie z małych pojemników

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

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 69 z 126

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 16

Nakładanie pedzlem lub walkiem

Czyszczenie i konserwacja instalacji (pracownik)

Lista deskryptorów użytkownika

Kategorie procesów [PROC]:

PROC10: Nakładanie pedzlem lub walkiem

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 100 ppm (lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 80)

skórny: 1,37 mg/kg/d (lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 95)

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,21

inhalacyjny: 0,20

skórny: 0,007

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,21

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:

Lub: Czyszczenie i konserwacja instalacji; z lokalnym odsysaniem

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 17

Nakładanie pedzlem lub walkiem

Czyszczenie i konserwacja instalacji (pracownik)

Lista deskryptorów użytkownika

Kategorie procesów [PROC]:

PROC10: Nakładanie pedzlem lub walkiem

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 300 ppm (TRA Stężenie czynnik 5 - 25 %)

skórny: 16,46 mg/kg/d (TRA Stężenie czynnik 5 - 25 %)

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,69

inhalacyjny: 0,60

skórny: 0,09

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,69

Środki zarządzania ryzykiem

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

Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 25 %.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Lub: Czyszczenie i konserwacja instalacji

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 18

Nakładanie pedzlem lub walkiem

Czyszczenie i konserwacja instalacji (pracownik)

Lista deskryptorów użytkownika

Kategorie procesów [PROC]:

PROC10: Nakładanie pedzlem lub walkiem

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 70 z 126

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 300 ppm (czas narażenia: 1-4 h)

skórny: 27,43 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,75

inhalacyjny: 0,60

skórny: 0,15

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,75

Środki zarządzania ryzykiem

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

Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 4 h.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Lub: Czyszczenie i konserwacja instalacji

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 19

Napylanie nieprzemysłowe

Spryskiwanie/rozpylanie stosując ręcznie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC11: Napylanie nieprzemysłowe

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 200 ppm (lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 80)

skórny: 2,14 mg/kg/d (lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 98)

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,41

inhalacyjny: 0,40

skórny: 0,01

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,41

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:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 20

Napylanie nieprzemysłowe

Spryskiwanie/rozpylanie stosując ręcznie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC11: Napylanie nieprzemysłowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 71 z 126

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 252 ppm (lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 30; TRA
Stężenie czynnik 5 - 25 %; Czas narażenia: 1-4 h)
skórny: 64,28 mg/kg/d (TRA Stężenie czynnik 5 - 25 %)

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,85
inhalacyjny: 0,50
skórny: 0,35
wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,85

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. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 4 h.

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 21

Napylanie nieprzemysłowe

Spryskiwanie/rozpylanie stosując ręcznie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkownika

Kategorie procesów [PROC]:

PROC11: Napylanie nieprzemysłowe

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 200 ppm (Czas narażenia: 15 min - 1 h)
skórny: 107,14 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,98
inhalacyjny: 0,40
skórny: 0,58
wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,98

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 22

Napylanie nieprzemysłowe

Spryskiwanie/rozpylanie stosując ręcznie (pracownik)

Lista deskryptorów użytkownika

Kategorie procesów [PROC]:

PROC11: Napylanie nieprzemysłowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 72 z 126

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 100 ppm (Aparat tlenowy, wydajność 90%)

skórny: 107,14 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,78

inhalacyjny: 0,20

skórny: 0,58

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,78

Środki zarządzania ryzykiem

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 23

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

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 250 ppm

skórny: 13,71 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,57

inhalacyjny: 0,50

skórny: 0,07

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,57

Środki zarządzania ryzykiem

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 24

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

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 100 ppm (lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 80)

skórny: 0,34 mg/kg/d (lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 90)

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,2

inhalacyjny: 0,20

skórny: 0,002

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,20

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 73 z 126

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:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 25

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

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 300 ppm (TRA czas narażenia 1 - 4 h)

skórny: 3,43 mg/kg/d (lokalna efektywność wentylacji przynajmniej [%]: 90)

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,62

inhalacyjny: 0,60

skórny: 0,02

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,62

Środki zarządzania ryzykiem

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

Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 4 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 26

Zastosowanie w odczynnikach laboratoryjnych, Prace laboratoryjne (mała skala) (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC15: Stosowanie jako odczynników laboratoryjnych

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 50 ppm

skórny: 0,34 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,1

inhalacyjny: 0,10

skórny: 0,002

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,10

Środki zarządzania ryzykiem

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

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 74 z 126

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 27

Ręczne mieszanie z bliskim kontaktem z substancją i dostępnością jedynie środków ochrony osobistej (PPE)

Zastosowanie ręczne - Farby do malowania palcami, Pastele, kleje (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC19: Ręczne mieszanie z bliskim kontaktem z substancją i dostępnością jedynie środków ochrony osobistej

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 300 ppm (TRA Stężenie czynnik 5 - 25 %)

skórny: 16,97 mg/kg/d (TRA Stężenie czynnik 5 - 25 %; Rękawice)

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,96

inhalacyjny: 0,60

skórny: 0,09

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,69

Środki zarządzania ryzykiem

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

Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 25 %.

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

Nosić odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 28

Ręczne mieszanie z bliskim kontaktem z substancją i dostępnością jedynie środków ochrony osobistej (PPE)

Zastosowanie ręczne - Farby do malowania palcami, Pastele, kleje (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC19: Ręczne mieszanie z bliskim kontaktem z substancją i dostępnością jedynie środków ochrony osobistej

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

inhalacyjny: 100 ppm (TRA czas narażenia 15 min - 1 h)

skórny: 141,43 mg/kg/d

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

RCR: 0,96

inhalacyjny: 0,20

skórny: 0,76

wszystkie istotne drogi ekspozycji: 0,96

Środki zarządzania ryzykiem

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

Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 1h.

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

nie dotyczy

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 75 z 126

Scenariusz narażenia 13: Zastosowanie w laboratoriach

Lista deskryptorów użytkownika

Sektory zastosowań [SU]: SU22: Zastosowania profesjonalne

Zastosowanie

Aktywności i procedury:	Użycie w małych ilościach w laboratorium, w tym także przemieszczanie materiałów i czyszczenie urządzeń
Uwaga:	Kategorie procesów [PROC] PROC10, PROC15 Kategorie procesów (dodatkowo): PROC19 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]: ERC8a Środowisko, ECT aceton: Proszę wykorzystać 'ECT Acetone' 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 laboratoriach (środowisko) Strona 75
	2 Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 13: Zastosowanie w laboratoriach (pracownik) Strona 76

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Informacje ogólne

Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 13:
Zastosowanie w laboratoriach (środowisko)

Lista deskryptorów użytkownika

Kategorie uwalniania do środowiska [ERC]:
ERC8a: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: Substancja jest unikatową strukturą, ketony, Łatwo biodegradowalny

Użyte ilości:
Roczny tonaż dla danej jednostki Prosimy wykorzystywać Excel-Tool 'ECT Acetone' 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 76 z 126

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

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

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

ECT Acetone

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

Postępowanie z odpadami

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:

Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Acetone' 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 13:

Zastosowanie w laboratoriach (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC10: Nakładanie pedzlem lub walkiem

PROC15: Stosowanie jako odczynników laboratoryjnych

PROC19: Ręczne mieszanie z bliskim kontaktem z substancją i dostępnością jedynie środków ochrony osobistej

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: ciekły, ciśnienie par > 10 kPa

Stężenie substancji w mieszaninie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 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. 12 profesjonalny

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

patrz, GES Nr. 12 profesjonalny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 77 z 126

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki i środki dla informacji i do instrukcji postępowania dla konsumentów:

Zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji. Naturalna wentylacja odbywa się przez drzwi, okna itp. Kontrolowana wentylacja oznacza sterowanie dopływem i odpływem powietrza za pomocą aktywnego wentylatora.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Zaplanować skład luzem na świeżym powietrzu.

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

Stosować odpowiednie gogle ochronne.

Jeśli prawdopodobne są częste i długie ekspozycje skóry na działanie substancji, zakładać odpowiednie rękawice zgodnie z normą EN374 i realizować programy ochronne skóry dla pracowników.

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

'ECT Acetone': 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>

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 78 z 126**Scenariusz narażenia 14: Zastosowanie w powłokach****Lista deskryptorów użytkowania**

Sektory zastosowań [SU]: SU22: Zastosowania profesjonalne

Zastosowanie

Uwaga:

Kategorie procesów [PROC]

PROC5, PROC 8a, PROC10, PROC13

Kategorie procesów (dodatkowo): PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC15, PROC19

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]:

ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f

Środowisko, ECT aceton:

Proszę wykorzystać 'ECT Acetone' 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: Zastosowanie w powłokach (środowisko)	Strona 78
	2	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 14: Zastosowanie w powłokach (pracownik)	Strona 80

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Informacje ogólne**Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 14: Zastosowanie w powłokach (środowisko)****Lista deskryptorów użytkowania**

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

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 79 z 126

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: Substancja jest unikatową strukturą, ketony, łatwo biodegradowalny

Użyte ilości:
Roczny tonaż dla danej jednostki Prosimy wykorzystywać Excel-Tool 'ECT Acetone' 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:
Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania. Proszę wykorzystać 'ECT Acetone' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):
ECT Acetone

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 Acetone' do sprawdzenia lokalnych warunków.

Postępowanie z odpadami

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:
Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Acetone' 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.

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 80 z 126

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 2

Informacje ogólne

Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 14:

Zastosowanie w powłokach (pracownik)

Lista deskryptorów użytkownika

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
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
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)
PROC11: Napyłanie nieprzemysłowe
PROC15: Stosowanie jako odczynników laboratoryjnych
PROC19: Ręczne mieszanie z bliskim kontaktem z substancją i dostępnością jedynie środków ochrony osobistej

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: ciekły, ciśnienie par > 10 kPa

Stężenie substancji w mieszaninie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 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. 12 profesjonalny

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

patrz, GES Nr. 12 profesjonalny

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki i środki dla informacji i do instrukcji postępowania dla konsumentów:

Zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji. Naturalna wentylacja odbywa się przez drzwi, okna itp. Kontrolowana wentylacja oznacza sterowanie dopływem i odpływem powietrza za pomocą aktywnego wentylatora.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Zaplanować skład luzem na świeżym powietrzu.

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

Stosować odpowiednie gogle ochronne.

Jeśli prawdopodobne są częste i długie ekspozycje skóry na działanie substancji, zakładać odpowiednie rękawice zgodnie z normą EN374 i realizować programy ochronne skóry dla pracowników.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 81 z 126

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

'ECT Acetone': 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>

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 82 z 126**Scenariusz narażenia 15:
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
- 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]:
ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f
- Środowisko, ECT aceton:
Proszę wykorzystać 'ECT Acetone' 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: Zastosowanie w lepiszczach i środkach antyadhezyjnych (środowisko) | Strona 83 |
| 2 | Informacje ogólne
Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 15: Zastosowanie w lepiszczach i środkach antyadhezyjnych (pracownik) | Strona 84 |

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 83 z 126

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Informacje ogólne

Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 15:

Zastosowanie w lepiszczach i środkach antyadhezyjnych (środowisko)

Lista deskryptorów użytkownika

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, ketony, Łatwo biodegradowalny
- Użyte ilości:
Roczny tonaż dla danej jednostki Prosimy wykorzystywać Excel-Tool 'ECT Acetone' 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:
Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania. Proszę wykorzystać 'ECT Acetone' do sprawdzenia lokalnych warunków.
- Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):
ECT Acetone

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

Postępowanie z odpadami

- Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:
Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Acetone' 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.

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 84 z 126

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 2

Informacje ogólne

Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 15:

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
- 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 > 10 kPa

Stężenie substancji w mieszaninie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 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. 12 profesjonalny

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

patrz, GES Nr. 12 profesjonalny

Środki zarządzania ryzykiem

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

Zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji. Naturalna wentylacja odbywa się przez drzwi, okna itp. Kontrolowana wentylacja oznacza sterowanie dopływem i odpływem powietrza za pomocą aktywnego wentylatora.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Zaplanować skład luzem na świeżym powietrzu.

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

Stosować odpowiednie gogle ochronne.

Jeśli prawdopodobne są częste i długie ekspozycje skóry na działanie substancji, zakładać odpowiednie rękawice zgodnie z normą EN374 i realizować programy ochronne skóry dla pracowników.

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

'ECT Acetone': 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>

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 85 z 126

Scenariusz narażenia 16: Produkcja polimerów

Lista deskryptorów użytkowania

Sektory zastosowań [SU]: SU22: Zastosowania profesjonalne

Zastosowanie

Aktywności i procedury: Przygotowywanie preparatów polimerowych
 Uwaga: Kategorie procesów [PROC]: PROC8a
 Kategorie procesów (dodatkowo): PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9, PROC14
 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]:
 ERC8a, ERC8d, ERC8c, ERC8f
 Środowisko, ECT aceton:
 Proszę wykorzystać 'ECT Acetone' 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: Produkcja polimerów (środowisko)	Strona 85
	2	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 16: Produkcja polimerów (pracownik)	Strona 86

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Informacje ogólne

Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 16:
Produkcja polimerów (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
 ERC8f: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią

Warunki użytkowania

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 86 z 126

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:

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

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

ECT Acetone

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 %

Postępowanie z odpadami

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:

Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Acetone' 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 16:
Produkcja polimerów (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

PROC1: Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia

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

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)

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

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: ciekły, ciśnienie par > 10 kPa

Stężenie substancji w mieszaninie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 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. 12 profesjonalny

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

patrz, GES Nr. 12 profesjonalny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 87 z 126

Środki zarządzania ryzykiem

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

Zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji. Naturalna wentylacja odbywa się przez drzwi, okna itp. Kontrolowana wentylacja oznacza sterowanie dopływem i odpływem powietrza za pomocą aktywnego wentylatora.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Zaplanować skład luzem na świeżym powietrzu.

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

Stosować odpowiednie gogle ochronne.

Jeśli prawdopodobne są częste i długie ekspozycje skóry na działanie substancji, zakładać odpowiednie rękawice zgodnie z normą EN374 i realizować programy ochronne skóry dla pracowników.

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

'ECT Acetone': 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>

AcetonAktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 88 z 126**Scenariusz narażenia 17: Przetwarzanie polimeru****Lista deskryptorów użytkowania**

Sektory zastosowań [SU]: SU22: Zastosowania profesjonalne

Zastosowanie

Aktywności i procedury:	Przetwarzanie receptur polimerowych włączając przemieszczanie, prowadzenie procesów formowania i hartowania, przetwarzanie i związaną z tym konserwację
Uwaga:	Kategorie procesów [PROC]: PROC8a Kategorie procesów (dodatkowo): PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9, PROC14 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]: ERC8a, ERC8d, ERC8c, ERC8f Środowisko, ECT aceton: Proszę wykorzystać 'ECT Acetone' 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 Strona 88 Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 17: Przetwarzanie polimeru (środowisko)
	2 Informacje ogólne Strona 89 Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 17: Przetwarzanie polimeru (pracownik)

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Informacje ogólne**Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 17: 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
- 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

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 89 z 126

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: Substancja jest unikatową strukturą, ketony, łatwo biodegradowalny
Użyte ilości:
Roczny tonaż dla danej jednostki Prosimy wykorzystywać Excel-Tool 'ECT Acetone' 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:
Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania. Proszę wykorzystać 'ECT Acetone' do sprawdzenia lokalnych warunków.
Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):
ECT Acetone

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 %

Postępowanie z odpadami

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:
Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Acetone' 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 17: 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
PROC1: Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia
PROC2: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem
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)
PROC14: Wytwarzanie preparatów lub wyrobów poprzez tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, granulowanie

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: ciekły, ciśnienie par > 10 kPa
Stężenie substancji w mieszaninie:
Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100 % (jeśli nie podano inaczej.)
Okres trwania i częstość używania:
Obejmuje dzienną ekspozycję do 8h (jeśli nie podano inaczej)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 90 z 126

Inne ważne warunki zastosowania:

Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

patrz, GES Nr. 12 profesjonalny

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

patrz, GES Nr. 12 profesjonalny

Środki zarządzania ryzykiem

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

Zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji. Naturalna wentylacja odbywa się przez drzwi, okna itp. Kontrolowana wentylacja oznacza sterowanie dopływem i odpływem powietrza za pomocą aktywnego wentylatora.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Zaplanować skład luzem na świeżym powietrzu.

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

Stosować odpowiednie gogle ochronne.

Jeśli prawdopodobne są częste i długie ekspozycje skóry na działanie substancji, zakładać odpowiednie rękawice zgodnie z normą EN374 i realizować programy ochronne skóry dla pracowników.

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

'ECT Acetone': 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>

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 91 z 126**Scenariusz narażenia 18: Zastosowanie w środkach czyszczących****Lista deskryptorów użytkownika**

Sektory zastosowań [SU]: SU22: Zastosowania profesjonalne

Zastosowanie

Aktywności i procedury: Obejmuje zastosowanie jako komponent produktów czyszczących w tym także rozlewanie/wyladowywanie z beczek lub pojemników i Ekspozycje podczas mieszania/rozcieńczania w fazie przygotowywania i podczas oczyszczenia (np. spryskiwanie, malowanie, zanurzanie i wycieranie, w sposób automatyzowany lub ręczny).

Uwaga: Kategorie procesów [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

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]:
ERC8a, Kategorie uwalniania do środowiska (dodatkowo): ERC8d

Środowisko, ECT aceton:
Proszę wykorzystać 'ECT Acetone' 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 18: Zastosowanie w środkach czyszczących (środowisko)	Strona 91
	2	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 18: Zastosowanie w środkach czyszczących (pracownik)	Strona 92

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Informacje ogólne**Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 18:
Zastosowanie w środkach czyszczących (środowisko)****Lista deskryptorów użytkownika**Kategorie uwalniania do środowiska [ERC]:
ERC8a: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych**Warunki użytkowania**Właściwości produktu: Substancja jest unikatową strukturą, ketony, Łatwo biodegradowalny
Użyte ilości:
Roczny tonaż dla danej jednostki Prosimy wykorzystywać Excel-Tool 'ECT Acetone' do obliczania maksymalnego rocznego tonażu własnego (ton/rok).
Okres trwania i częstotaż używania:
360 d/y

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 92 z 126

Inne ważne warunki zastosowania:

zastosowanie na wewnątrz i na zewnątrz

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

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

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

ECT Acetone

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

Postępowanie z odpadami

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:

Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Acetone' 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 18:

Zastosowanie w środkach czyszczących (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: Napylanie nieprzemysłowe
PROC13: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie
PROC19: Ręczne mieszanie z bliskim kontaktem z substancją i dostępnością jedynie środków ochrony osobistej

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: ciekły, ciśnienie par > 10 kPa

Stężenie substancji w mieszaninie:

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

Okres trwania i częstotaż używania:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 93 z 126

Inne ważne warunki zastosowania:

Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

patrz, GES Nr. 12 profesjonalny

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

patrz, GES Nr. 12 profesjonalny

Środki zarządzania ryzykiem

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

Zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji. Naturalna wentylacja odbywa się przez drzwi, okna itp. Kontrolowana wentylacja oznacza sterowanie dopływem i odpływem powietrza za pomocą aktywnego wentylatora.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Zaplanować skład luzem na świeżym powietrzu.

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

Stosować odpowiednie gogle ochronne.

Jeśli prawdopodobne są częste i długie ekspozycje skóry na działanie substancji, zakładać odpowiednie rękawice zgodnie z normą EN374 i realizować programy ochronne skóry dla pracowników.

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

'ECT Acetone': 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>

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 94 z 126**Scenariusz narażenia 19:
Operacje wiertnicze i produkcyjne na polu naftowym****Lista deskryptorów użytkowania**

Sektory zastosowań [SU]: SU22: Zastosowania profesjonalne

Zastosowanie

Aktywności i procedury: Obejmuje zastosowanie jako komponent produktów czyszczących w tym także rozlewanie/wyładowywanie z beczek lub pojemników

Uwaga: Kategorie procesów [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

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]:
ERC8d

Środowisko, ECT aceton:
Proszę wykorzystać 'ECT Acetone' 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 19: Operacje wiertnicze i produkcyjne na polu naftowym (środowisko)	Strona 94
	2	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 19: Operacje wiertnicze i produkcyjne na polu naftowym (pracownik)	Strona 95

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Informacje ogólne**Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 19: Operacje wiertnicze i produkcyjne na polu naftowym (środowisko)****Lista deskryptorów użytkowania**Kategorie uwalniania do środowiska [ERC]:
ERC8d: Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych**Warunki użytkowania**

Właściwości produktu: Substancja jest unikatową strukturą, ketony, łatwo biodegradowalny

Użyte ilości:

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

Okres trwania i częstość używania:
360 d/y

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 95 z 126

Inne ważne warunki zastosowania:

zastosowanie na wewnątrz i na zewnątrz

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

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

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

ECT Acetone

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 %

Postępowanie z odpadami

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:

Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Acetone' 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.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 2

Informacje ogólne

Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 19: Operacje wiertnicze i produkcyjne na polu naftowym (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
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

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: ciekły, ciśnienie par > 10 kPa

Stężenie substancji w mieszaninie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 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. 12 profesjonalny

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

patrz, GES Nr. 12 profesjonalny

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 96 z 126

Środki zarządzania ryzykiem

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

Zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji. Naturalna wentylacja odbywa się przez drzwi, okna itp. Kontrolowana wentylacja oznacza sterowanie dopływem i odpływem powietrza za pomocą aktywnego wentylatora.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Zaplanować skład luzem na świeżym powietrzu.

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

Stosować odpowiednie gogle ochronne.

Jeśli prawdopodobne są częste i długie ekspozycje skóry na działanie substancji, zakładać odpowiednie rękawice zgodnie z normą EN374 i realizować programy ochronne skóry dla pracowników.

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

'ECT Acetone': 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>

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 97 z 126**Scenariusz narażenia 20: Wykorzystanie agrochemiczne****Lista deskryptorów użytkowania**

Sektory zastosowań [SU]: SU22: Zastosowania profesjonalne

Zastosowanie

Aktywności i procedury: Zastosowanie jako wsparcie agrochemiczne ręcznego i mechanicznego spryskiwania, kadzenia i zadymiania; w tym także czyszczenie urządzenia i usuwanie.

Uwaga: Kategorie procesów [PROC]
PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13, PROC19
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]:
ERC8a, ERC8d

Środowisko, ECT aceton:

Proszę wykorzystać 'ECT Acetone' 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 20: Wykorzystanie agrochemiczne (środowisko)	Strona 97
	2	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 20: Wykorzystanie agrochemiczne (pracownik)	Strona 98

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Informacje ogólne**Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 20: Wykorzystanie agrochemiczne (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

Warunki użytkowaniaWłaściwości produktu: Substancja jest unikatową strukturą, ketony, Łatwo biodegradowalny
Użyte ilości:
Roczny tonaż dla danej jednostki Prosimy wykorzystywać Excel-Tool 'ECT Acetone' do obliczania maksymalnego rocznego tonażu własnego (ton/rok).Okres trwania i częstotaż używania:
360 d/y

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 98 z 126

Inne ważne warunki zastosowania:

zastosowanie na wewnątrz i na zewnątrz

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

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

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

ECT Acetone

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

Postępowanie z odpadami

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:

Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Acetone' 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 20:

Wykorzystanie agrochemiczne (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

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

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

PROC11: Napyłanie nieprzemysłowe

PROC13: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie

PROC19: Ręczne mieszanie z bliskim kontaktem z substancją i dostępnością jedynie środków ochrony osobistej

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: ciekły, ciśnienie par > 10 kPa

Stężenie substancji w mieszaninie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 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. 12 profesjonalny

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

patrz, GES Nr. 12 profesjonalny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 99 z 126

Środki zarządzania ryzykiem

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

Zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji. Naturalna wentylacja odbywa się przez drzwi, okna itp. Kontrolowana wentylacja oznacza sterowanie dopływem i odpływem powietrza za pomocą aktywnego wentylatora.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Zaplanować skład luzem na świeżym powietrzu.

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

Stosować odpowiednie gogle ochronne.

Jeśli prawdopodobne są częste i długie ekspozycje skóry na działanie substancji, zakładać odpowiednie rękawice zgodnie z normą EN374 i realizować programy ochronne skóry dla pracowników.

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

'ECT Acetone': 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>

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 100 z 126**Scenariusz narażenia 21:
Zastosowanie w usuwaniu oblodzenia i działaniach przeciwmrozowych****Lista deskryptorów użytkowania**

Sektory zastosowań [SU]: SU22: Zastosowania profesjonalne

Zastosowanie

Aktywności i procedury: Zapobieganie oblodzeniu i usuwanie oblodzenia z pojazdów, samolotów i innych urządzeń przez spryskiwanie.

Uwaga: Kategorie procesów [PROC]
PROC1, PROC2, PROC8b, PROC11, PROC19

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]:

ERC8d

Środowisko, ECT aceton:

Proszę wykorzystać 'ECT Acetone' 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 21: Zastosowanie w usuwaniu oblodzenia i działaniach przeciwmrozowych (środowisko)	Strona 100
	2	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 21: Zastosowanie w usuwaniu oblodzenia i działaniach przeciwmrozowych (pracownik)	Strona 101

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Informacje ogólne**Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 21:
Zastosowanie w usuwaniu oblodzenia i działaniach przeciwmrozowych (środowisko)****Lista deskryptorów użytkowania**

Kategorie uwalniania do środowiska [ERC]:

ERC8d: Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: Substancja jest unikatową strukturą, ketony, łatwo biodegradowalny

Użyte ilości:

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

Okres trwania i częstotaż używania:

360 d/y

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 101 z 126

Inne ważne warunki zastosowania:

zastosowanie na wewnątrz i na zewnątrz

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

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

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

ECT Acetone

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

Postępowanie z odpadami

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:

Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Acetone' 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 21:

Zastosowanie w usuwaniu oblodzenia i działaniach przeciwmrozowych (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

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

PROC11: Napyłanie nieprzemysłowe

PROC19: Ręczne mieszanie z bliskim kontaktem z substancją i dostępnością jedynie środków ochrony osobistej

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: ciekły, ciśnienie par > 10 kPa

Stężenie substancji w mieszaninie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 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. 12 profesjonalny

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

patrz, GES Nr. 12 profesjonalny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 102 z 126

Środki zarządzania ryzykiem

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

Zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji. Naturalna wentylacja odbywa się przez drzwi, okna itp. Kontrolowana wentylacja oznacza sterowanie dopływem i odpływem powietrza za pomocą aktywnego wentylatora.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Zaplanować skład luzem na świeżym powietrzu.

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

Stosować odpowiednie gogle ochronne.

Jeśli prawdopodobne są częste i długie ekspozycje skóry na działanie substancji, zakładać odpowiednie rękawice zgodnie z normą EN374 i realizować programy ochronne skóry dla pracowników.

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

'ECT Acetone': 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>

AcetonAktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 103 z 126**Scenariusz narażenia 22:
Produkcja i zastosowanie materiałów wybuchowych****Lista deskryptorów użytkowania**

Sektory zastosowań [SU]: SU22: Zastosowania profesjonalne

Zastosowanie

Aktywności i procedury: Obejmuje ekspozycje powstające w toku produkcji i stosowaniem zawieszonych materiałów wybuchowych w tym także przelewanie, mieszanie i rozlewanie substancji i czyszczenie instalacji

Uwaga: Kategorie procesów [PROC]
PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b
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]:
ERC8d

Środowisko, ECT aceton:

Proszę wykorzystać 'ECT Acetone' 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 22: Produkcja i zastosowanie materiałów wybuchowych (środowisko)	Strona 103
	2	Informacje ogólne Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 22: Produkcja i zastosowanie materiałów wybuchowych (pracownik)	Strona 104

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Informacje ogólne**Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 22: Produkcja i zastosowanie materiałów wybuchowych (środowisko)****Lista deskryptorów użytkowania**

Kategorie uwalniania do środowiska [ERC]:

ERC8d: Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: Substancja jest unikatową strukturą, ketony, łatwo biodegradowalny

Użyte ilości:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 104 z 126

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:

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

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

ECT Acetone

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 %

Postępowanie z odpadami

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków:

Proszę wykorzystać Excel-Tool 'ECT Acetone' 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 22: Produkcja i zastosowanie materiałów wybuchowych (pracownik)

Lista deskryptorów użytkowania

Kategorie procesów [PROC]:

PROC1: Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia
PROC3: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formułacja)
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

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: ciekły, ciśnienie par > 10 kPa

Stężenie substancji w mieszaninie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 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. 12 profesjonalny

Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR):

patrz, GES Nr. 12 profesjonalny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 105 z 126

Środki zarządzania ryzykiem

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

Zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji. Naturalna wentylacja odbywa się przez drzwi, okna itp. Kontrolowana wentylacja oznacza sterowanie dopływem i odpływem powietrza za pomocą aktywnego wentylatora.

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Zaplanować skład luzem na świeżym powietrzu.

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

Stosować odpowiednie gogle ochronne.

Jeśli prawdopodobne są częste i długie ekspozycje skóry na działanie substancji, zakładać odpowiednie rękawice zgodnie z normą EN374 i realizować programy ochronne skóry dla pracowników.

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

'ECT Acetone': 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>

AcetonAktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 106 z 126**Scenariusz narażenia 23:
Ogólny scenariusz narażenia (GES): Zastosowania konsumenckie z
Aceton (ES 24 - 26)****Lista deskryptorów użytkowania**

Sektory zastosowań [SU]: SU21: Zastosowania konsumenckie

Zastosowanie

Aktywności i procedury: Ogólny scenariusz narażenia, dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 24 - 26 (zastosowania konsumenckie):

ES24 - Zastosowanie w powłokach

ES25 - Zastosowanie w środkach czyszczących

ES26 - Zastosowanie w usuwaniu oblodzenia i działaniach przeciwmrozowych

Scenariusze pomocnicze:	1	Kleje, szczeliwa	Strona 107
		Kleje, zastosowanie hobbystyczne (Konsument)	
	2	Kleje, szczeliwa	Strona 108
		Kleje dla majsterkowiczów (Konsument)	
	3	Kleje, szczeliwa	Strona 108
		Kleje w aerozolu (Konsument)	
	4	Kleje	Strona 109
		Szczeliwa (Konsument)	
	5	Produkty do ochrony powietrza	Strona 109
		Ochrona powietrza, działanie chwilowe (w aerozolu) (Konsument)	
	6	Produkty do ochrony powietrza	Strona 110
		Ochrona powietrza, trwałe działanie (w postaci stałej i płynnej) (Konsument)	
	7	Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające	Strona 110
		Mycie szyby samochodowej (Konsument)	
	8	Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające	Strona 111
		Nalewanie do radiatorów (Konsument)	
	9	Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające	Strona 111
		Odmrażacz do zamków (Konsument)	
	10	Powłoki i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki	Strona 112
		Wodorozcieńczalna lateksowa farba do ścian (Konsument)	
	11	Powłoki i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki	Strona 112
		Farba wodorozcieńczalna typu „high solid” wysoką zawartością rozpuszczalnika (Konsument)	
	12	Powłoki i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki	Strona 113
		Puszki z aerozolem (Konsument)	
	13	Powłoki i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki	Strona 113
		Zmywacze (do farb, kleju, tapet, szczeliw) (Konsument)	
	14	Wypełniacze, kity, tynki, modelina	Strona 114
		Wypełniacze i kity (Konsument)	
	15	Wypełniacze, kity, tynki, modelina	Strona 114
		Tynki i wylewki poziomujące (Konsument)	
	16	Wypełniacze, kity, tynki, modelina	Strona 115
		Modelina (Konsument)	
	17	Farby do malowania palcami (Konsument)	Strona 115
	18	Produkty do obróbki powierzchni niemetalowych	Strona 115
		Farba wodorozcieńczalna typu „high solid” wysoką zawartością rozpuszczalnika (Konsument)	
	19	Produkty do obróbki powierzchni niemetalowych	Strona 116
		Puszki z aerozolem (Konsument)	
	20	Produkty do obróbki powierzchni niemetalowych	Strona 116
		Zmywacze (do farb, kleju, tapet, szczeliw) (Konsument)	

AcetonAktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 107 z 126

Scenariusze pomocnicze:	21	Smary, środki do smarowania i środki oddzielające Ciecze (Konsument)	Strona 117
	22	Smary, środki do smarowania i środki oddzielające Pasty (Konsument)	Strona 117
	23	Smary, środki do smarowania i środki oddzielające Spraye (Konsument)	Strona 118
	24	Środki polerujące i mieszanki woskowe Środki polerujące, woski/kremy (do podłóg, mebli, butów) (Konsument)	Strona 118
	25	Środki polerujące i mieszanki woskowe Środki polerujące, spraye (mebli, butów) (Konsument)	Strona 119
	26	Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) Produkty do prania i mycia naczyń (Konsument)	Strona 119
	27	Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) Środki czyszczące, płyny (środki czyszczące do wszystkich zastosowań, produkty sanitarne, środki do czyszczenia podłóg, środki do czyszczenia powierzchni szklanych, środki do czyszczenia dywanów, środki do czyszczenia metali) (Konsument)	Strona 120
	28	Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) Środki czyszczące, spryskiwacze spustowe (środki czyszczące do wszystkich zastosowań, produkty sanitarne, środki do czyszczenia powierzchni szklanych) (Konsument)	Strona 120
	29	Produkty do spawania i lutowania, topniki (Konsument)	Strona 121

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Kleje, szczeliwa**Kleje, zastosowanie hobbystyczne (Konsument)****Lista deskryptorów użytkowania**

(Pod)kategorie produktu: PC1: Kleje, szczeliwa

Warunki użytkowania

Stężenie substancji w mieszaninie:

<= 30% (o ile nie podano inaczej)

Okres trwania i częstość używania:

Obejmuje zastosowanie do 365 d/y
1 użycie na dzień.

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 4 h.

Inne ważne warunki zastosowania:

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej wielkość pomieszczenia z 20 m³.**Prognoza ekspozycji**

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Obejmuje kontakt z powierzchnią skóry do 35,73 cm².

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 9 g.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Nie zidentyfikowano szczególnych środków zarządzania poza określonymi dla tych warunków eksploatacyjnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 108 z 126

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 2

Kleje, szczeliwa

Kleje dla majsterkowiczów (Konsument)

Lista deskryptorów użytkowania

(Pod)kategorie produktu: PC1: Kleje, szczeliwa

Warunki użytkowania

Stężenie substancji w mieszaninie:

<= 30% (o ile nie podano inaczej)

Okres trwania i częstość używania:

Obejmuje zastosowanie do 1 d/y

1 użycie na dzień.

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 6 h.

Inne ważne warunki zastosowania:

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej wielkość pomieszczenia z 20 m³.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Obejmuje kontakt z powierzchnią skóry do 110 cm².

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 6390 g.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Nie zidentyfikowano szczególnych środków zarządzania poza określonymi dla tych warunków eksploatacyjnych.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 3

Kleje, szczeliwa

Kleje w aerozolu (Konsument)

Lista deskryptorów użytkowania

(Pod)kategorie produktu: PC1: Kleje, szczeliwa

Warunki użytkowania

Stężenie substancji w mieszaninie:

<= 30% (o ile nie podano inaczej)

Okres trwania i częstość używania:

Obejmuje zastosowanie do 6 d/y

1 użycie na dzień.

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 4 h.

Inne ważne warunki zastosowania:

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej wielkość pomieszczenia z 20 m³.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Obejmuje kontakt z powierzchnią skóry do 35,73 cm².

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 85,05 g.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Nie zidentyfikowano szczególnych środków zarządzania poza określonymi dla tych warunków eksploatacyjnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 109 z 126

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 4

Kleje

Szczeliwa (Konsument)

Lista deskryptorów użytkowania

(Pod)kategorie produktu: PC1: Kleje, szczeliwa

Warunki użytkowania

Stężenie substancji w mieszaninie:

$\leq 30\%$ (o ile nie podano inaczej)

Okres trwania i częstość używania:

Obejmuje zastosowanie do 365 d/y

1 użycie na dzień.

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 1 h.

Inne ważne warunki zastosowania:

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej wielkość pomieszczenia z 20 m³.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Obejmuje kontakt z powierzchnią skóry do 35,73 cm².

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 75 g.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Nie zidentyfikowano szczególnych środków zarządzania poza określonymi dla tych warunków eksploatacyjnych.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 5

Produkty do ochrony powietrza

Ochrona powietrza, działanie chwilowe (w aerozolu) (Konsument)

Lista deskryptorów użytkowania

(Pod)kategorie produktu: PC3: Produkty do ochrony powietrza

Warunki użytkowania

Stężenie substancji w mieszaninie:

$\leq 50\%$ (o ile nie podano inaczej)

Okres trwania i częstość używania:

Obejmuje zastosowanie do 365 d/y

Obejmuje zastosowanie do 4x/ za dzie.

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 0,25 h.

Inne ważne warunki zastosowania:

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej wielkość pomieszczenia z 20 m³.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 0,1 g.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Nie zidentyfikowano szczególnych środków zarządzania poza określonymi dla tych warunków eksploatacyjnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 110 z 126

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 6

Produkty do ochrony powietrza

Ochrona powietrza, trwale działanie (w postaci stałej i płynnej) (Konsument)

Lista deskryptorów użytkowania

(Pod)kategorie produktu: PC3: Produkty do ochrony powietrza

Warunki użytkowania

Stężenie substancji w mieszaninie:

$\leq 10\%$ (o ile nie podano inaczej)

Okres trwania i częstość używania:

Obejmuje zastosowanie do 365 d/y

1 użycie na dzień.

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 8,0 h.

Inne ważne warunki zastosowania:

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej wielkość pomieszczenia z 20 m³.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Obejmuje kontakt z powierzchnią skóry do 35,70 cm².

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 0,48 g.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Nie zidentyfikowano szczególnych środków zarządzania poza określonymi dla tych warunków eksploatacyjnych.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 7

Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające

Mycie szyby samochodowej (Konsument)

Lista deskryptorów użytkowania

(Pod)kategorie produktu: PC4: Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające

Warunki użytkowania

Stężenie substancji w mieszaninie:

$\leq 1\%$ (o ile nie podano inaczej)

Okres trwania i częstość używania:

Obejmuje zastosowanie do 365 d/y

1 użycie na dzień.

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 0,02 h.

Inne ważne warunki zastosowania:

Obejmuje zastosowanie w pojedynczym garażu (34 m³) w warunkach typowej wentylacji. Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o 34 m³. Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej wielkość pomieszczenia z 20 m³.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 0,5 g.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Nie zidentyfikowano szczególnych środków zarządzania poza określonymi dla tych warunków eksploatacyjnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 111 z 126

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 8

Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające Nalewanie do radiatorów (Konsument)

Lista deskryptorów użytkowania

(Pod)kategorie produktu: PC4: Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające

Warunki użytkowania

Stężenie substancji w mieszaninie:

<= 10 % (o ile nie podano inaczej)

Okres trwania i częstość używania:

Obejmuje zastosowanie do 365 d/y

1 użycie na dzień.

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 0,17 h.

Inne ważne warunki zastosowania:

Obejmuje zastosowanie w pojedynczym garażu (34 m³) w warunkach typowej wentylacji. Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o 34 m³.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Obejmuje kontakt z powierzchnią skóry do 428 cm².

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 2000 g.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Nie zidentyfikowano szczególnych środków zarządzania poza określonymi dla tych warunków eksploatacyjnych.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 9

Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające Odmrażacz do zamków (Konsument)

Lista deskryptorów użytkowania

(Pod)kategorie produktu: PC4: Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające

Warunki użytkowania

Stężenie substancji w mieszaninie:

<= 50 % (o ile nie podano inaczej)

Okres trwania i częstość używania:

Obejmuje zastosowanie do 365 d/y

1 użycie na dzień.

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 0,25 h.

Inne ważne warunki zastosowania:

Obejmuje zastosowanie w pojedynczym garażu (34 m³) w warunkach typowej wentylacji. Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o 34 m³.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Obejmuje kontakt z powierzchnią skóry do 214,40 cm².

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 4 g.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Nie zidentyfikowano szczególnych środków zarządzania poza określonymi dla tych warunków eksploatacyjnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 112 z 126

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 10

Powłoki i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki Wodorozcieńczalna lateksowa farba do ścian (Konsument)

Lista deskryptorów użytkowania

(Pod)kategorie produktu: PC9a: Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

Warunki użytkowania

Stężenie substancji w mieszaninie:

$\leq 1,5\%$ (o ile nie podano inaczej)

Okres trwania i częstość używania:

Obejmuje zastosowanie do 4 d/y

1 użycie na dzień.

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 2,20 h.

Inne ważne warunki zastosowania:

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej wielkość pomieszczenia z 20 m³.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Obejmuje kontakt z powierzchnią skóry do 428,75 cm².

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 2760 g.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Nie zidentyfikowano szczególnych środków zarządzania poza określonymi dla tych warunków eksploatacyjnych.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 11

Powłoki i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki Farba wodorozcieńczalna typu „high solid” wysoką zawartością rozpuszczalnika (Konsument)

Lista deskryptorów użytkowania

(Pod)kategorie produktu: PC9a: Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

Warunki użytkowania

Stężenie substancji w mieszaninie:

$\leq 27,5\%$ (o ile nie podano inaczej)

Okres trwania i częstość używania:

Obejmuje zastosowanie do 6 d/y

1 użycie na dzień.

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 2,20 h.

Inne ważne warunki zastosowania:

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej wielkość pomieszczenia z 20 m³.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Obejmuje kontakt z powierzchnią skóry do 428,75 cm².

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 744 g.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Nie zidentyfikowano szczególnych środków zarządzania poza określonymi dla tych warunków eksploatacyjnych.

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 113 z 126

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 12

Powłoki i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki Puszki z aerozolem (Konsument)

Lista deskryptorów użytkowania

(Pod)kategorie produktu: PC9a: Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

Warunki użytkowania

Stężenie substancji w mieszaninie:

<= 50 % (o ile nie podano inaczej)

Okres trwania i częstość używania:

Obejmuje zastosowanie do 2 d/y

1 użycie na dzień.

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 0,33 h.

Inne ważne warunki zastosowania:

Obejmuje zastosowanie w pojedynczym garażu (34 m³) w warunkach typowej wentylacji. Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o 34 m³.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 215 g.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Nie zidentyfikowano szczególnych środków zarządzania poza określonymi dla tych warunków eksploatacyjnych.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 13

Powłoki i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki Zmywacze (do farb, kleju, tapet, szczeliw) (Konsument)

Lista deskryptorów użytkowania

(Pod)kategorie produktu: PC9a: Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

Warunki użytkowania

Stężenie substancji w mieszaninie:

<= 50 % (o ile nie podano inaczej)

Okres trwania i częstość używania:

Obejmuje zastosowanie do 3 d/y

1 użycie na dzień.

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 2 h.

Inne ważne warunki zastosowania:

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej wielkość pomieszczenia z 20 m³.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Obejmuje kontakt z powierzchnią skóry do 857,50 cm².

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 491 g.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Nie zidentyfikowano szczególnych środków zarządzania poza określonymi dla tych warunków eksploatacyjnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 114 z 126

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 14

Wypełniacze, kity, tynki, modelina **Wypełniacze i kity (Konsument)**

Lista deskryptorów użytkowania

(Pod)kategorie produktu: PC9b: Wypełniacze, kity, tynki, modelina

Warunki użytkowania

Stężenie substancji w mieszaninie:

$\leq 2\%$ (o ile nie podano inaczej)

Okres trwania i częstość używania:

Obejmuje zastosowanie do 12 d/y

1 użycie na dzień.

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 4 h.

Inne ważne warunki zastosowania:

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej wielkość pomieszczenia z 20 m³.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Obejmuje kontakt z powierzchnią skóry do 35,73 cm².

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 85 g.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Nie zidentyfikowano szczególnych środków zarządzania poza określonymi dla tych warunków eksploatacyjnych.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 15

Wypełniacze, kity, tynki, modelina **Tynki i wylewki poziomujące (Konsument)**

Lista deskryptorów użytkowania

(Pod)kategorie produktu: PC9b: Wypełniacze, kity, tynki, modelina

Warunki użytkowania

Stężenie substancji w mieszaninie:

$\leq 2\%$ (o ile nie podano inaczej)

Okres trwania i częstość używania:

Obejmuje zastosowanie do 12 d/y

1 użycie na dzień.

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 2 h.

Inne ważne warunki zastosowania:

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej wielkość pomieszczenia z 20 m³.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Obejmuje kontakt z powierzchnią skóry do 857,50 cm².

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 13800 g.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Nie zidentyfikowano szczególnych środków zarządzania poza określonymi dla tych warunków eksploatacyjnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 115 z 126

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 16

Wypełniacze, kity, tynki, modelina Modelina (Konsument)

Lista deskryptorów użytkowania

(Pod)kategorie produktu: PC9b: Wypełniacze, kity, tynki, modelina

Warunki użytkowania

Stężenie substancji w mieszaninie:

$\leq 1\%$ (o ile nie podano inaczej)

Okres trwania i częstość używania:

Obejmuje zastosowanie do 365 d/y
1 użycie na dzień.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Obejmuje kontakt z powierzchnią skóry do 254,40 cm².
W każdym przypadku użycia zakłada się połknięcie w ilości 1 g.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Nie zidentyfikowano szczególnych środków zarządzania poza określonymi dla tych warunków eksploatacyjnych.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 17

Farby do malowania palcami (Konsument)

Lista deskryptorów użytkowania

(Pod)kategorie produktu: PC9c: Farby do malowania palcami

Warunki użytkowania

Stężenie substancji w mieszaninie:

$\leq 50\%$ (o ile nie podano inaczej)

Okres trwania i częstość używania:

Obejmuje zastosowanie do 365 d/y
1 użycie na dzień.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Obejmuje kontakt z powierzchnią skóry do 254,40 cm².
W każdym przypadku użycia zakłada się połknięcie w ilości 1,35 g.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Nie zidentyfikowano szczególnych środków zarządzania poza określonymi dla tych warunków eksploatacyjnych.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 18

Produkty do obróbki powierzchni niemetalowych Farba wodorozcieńczalna typu „high solid” wysoką zawartością rozpuszczalnika (Konsument)

Lista deskryptorów użytkowania

(Pod)kategorie produktu: PC15: Produkty do obróbki powierzchni niemetalowych

Warunki użytkowania

Stężenie substancji w mieszaninie:

$\leq 27,5\%$ (o ile nie podano inaczej)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 116 z 126

Okres trwania i częstość używania:

Obejmuje zastosowanie do 6 d/y
1 użycie na dzień.

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 2,2 h.

Inne ważne warunki zastosowania:

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej wielkość pomieszczenia z 20 m³.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Obejmuje kontakt z powierzchnią skóry do 428,75 cm².

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 744 g.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Nie zidentyfikowano szczególnych środków zarządzania poza określonymi dla tych warunków eksploatacyjnych.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 19

Produkty do obróbki powierzchni niemetalowych Puszki z aerozolem (Konsument)

Lista deskryptorów użytkowania

(Pod)kategorie produktu: PC15: Produkty do obróbki powierzchni niemetalowych

Warunki użytkowania

Stężenie substancji w mieszaninie:

<= 50 % (o ile nie podano inaczej)

Okres trwania i częstość używania:

Obejmuje zastosowanie do 2 d/y
1 użycie na dzień.

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 0,33 h.

Inne ważne warunki zastosowania:

Obejmuje zastosowanie w pojedynczym garażu (34 m³) w warunkach typowej wentylacji. Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o 34 m³.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 215 g.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Nie zidentyfikowano szczególnych środków zarządzania poza określonymi dla tych warunków eksploatacyjnych.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 20

Produkty do obróbki powierzchni niemetalowych Zmywacze (do farb, kleju, tapet, szczeliw) (Konsument)

Lista deskryptorów użytkowania

(Pod)kategorie produktu: PC15: Produkty do obróbki powierzchni niemetalowych

Warunki użytkowania

Stężenie substancji w mieszaninie:

<= 50 % (o ile nie podano inaczej)

Okres trwania i częstość używania:

Obejmuje zastosowanie do 3 d/y
1 użycie na dzień.

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 2,00 h.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 117 z 126

Inne ważne warunki zastosowania:

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej wielkość pomieszczenia z 20 m³.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Obejmuje kontakt z powierzchnią skóry do 857,50 cm².

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 491 g.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Nie zidentyfikowano szczególnych środków zarządzania poza określonymi dla tych warunków eksploatacyjnych.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 21

Smary, środki do smarowania i środki oddzielające Ciecze (Konsument)

Lista deskryptorów użytkowania

(Pod)kategorie produktu: PC24: Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje

Warunki użytkowania

Stężenie substancji w mieszaninie:

<= 100 % (o ile nie podano inaczej)

Okres trwania i częstość używania:

Obejmuje zastosowanie do 4 d/y

1 użycie na dzień.

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 0,17 h.

Inne ważne warunki zastosowania:

Obejmuje zastosowanie w pojedynczym garażu (34 m³) w warunkach typowej wentylacji. Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o 34 m³.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Obejmuje kontakt z powierzchnią skóry do 468 cm².

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 2200 g.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Nie zidentyfikowano szczególnych środków zarządzania poza określonymi dla tych warunków eksploatacyjnych.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 22

Smary, środki do smarowania i środki oddzielające Pasty (Konsument)

Lista deskryptorów użytkowania

(Pod)kategorie produktu: PC24: Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje

Warunki użytkowania

Stężenie substancji w mieszaninie:

<= 20 % (o ile nie podano inaczej)

Okres trwania i częstość używania:

Obejmuje zastosowanie do 10 d/y

1 użycie na dzień.

Inne ważne warunki zastosowania:

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej wielkość pomieszczenia z 20 m³.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 118 z 126

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Obejmuje kontakt z powierzchnią skóry do 468 cm².

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 34 g.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Nie zidentyfikowano szczególnych środków zarządzania poza określonymi dla tych warunków eksploatacyjnych.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 23

Smary, środki do smarowania i środki oddzielające Spraye (Konsument)

Lista deskryptorów użytkowania

(Pod)kategorie produktu: PC24: Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje

Warunki użytkowania

Stężenie substancji w mieszaninie:

<= 50 % (o ile nie podano inaczej)

Okres trwania i częstotaż używania:

Obejmuje zastosowanie do 6 d/y

1 użycie na dzień.

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 0,17 h.

Inne ważne warunki zastosowania:

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej wielkość pomieszczenia z 20 m³.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Obejmuje kontakt z powierzchnią skóry do 428,75 cm².

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 73 g.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Nie zidentyfikowano szczególnych środków zarządzania poza określonymi dla tych warunków eksploatacyjnych.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 24

Środki polerujące i mieszanki woskowe Środki polerujące, woski/kremy (do podłóg, mebli, butów) (Konsument)

Lista deskryptorów użytkowania

(Pod)kategorie produktu: PC31: Środki polerujące i mieszanki woskowe

Warunki użytkowania

Stężenie substancji w mieszaninie:

<= 50 % (o ile nie podano inaczej)

Okres trwania i częstotaż używania:

Obejmuje zastosowanie do 29 d/y

1 użycie na dzień.

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 1,23 h.

Inne ważne warunki zastosowania:

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej wielkość pomieszczenia z 20 m³.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Obejmuje kontakt z powierzchnią skóry do 430 cm².

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 142 g.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 119 z 126

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Nie zidentyfikowano szczególnych środków zarządzania poza określonymi dla tych warunków eksploatacyjnych.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 25

Środki polerujące i mieszanki woskowe

Środki polerujące, spraye (mebli, butów) (Konsument)

Lista deskryptorów użytkowania

(Pod)kategorie produktu: PC31: Środki polerujące i mieszanki woskowe

Warunki użytkowania

Stężenie substancji w mieszaninie:

$\leq 50\%$ (o ile nie podano inaczej)

Okres trwania i częstota używania:

Obejmuje zastosowanie do 8 d/y

1 użycie na dzień.

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 0,33 h.

Inne ważne warunki zastosowania:

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej wielkość pomieszczenia z 20 m³.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Obejmuje kontakt z powierzchnią skóry do 430 cm².

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 35 g.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Nie zidentyfikowano szczególnych środków zarządzania poza określonymi dla tych warunków eksploatacyjnych.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 26

Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)

Produkty do prania i mycia naczyń (Konsument)

Lista deskryptorów użytkowania

(Pod)kategorie produktu: PC35: Środki myjące i czyszczące

Warunki użytkowania

Stężenie substancji w mieszaninie:

$\leq 5\%$ (o ile nie podano inaczej)

Okres trwania i częstota używania:

Obejmuje zastosowanie do 365 d/y

1 użycie na dzień.

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 0,50 h.

Inne ważne warunki zastosowania:

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej wielkość pomieszczenia z 20 m³.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Obejmuje kontakt z powierzchnią skóry do 857,50 cm².

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 15 g.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Nie zidentyfikowano szczególnych środków zarządzania poza określonymi dla tych warunków eksploatacyjnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 120 z 126

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 27

Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
Środki czyszczące, płyny (środki czyszczące do wszystkich zastosowań, produkty sanitarne, środki do czyszczenia podłóg, środki do czyszczenia powierzchni szklanych, środki do czyszczenia dywanów, środki do czyszczenia metali) (Konsument)

Lista deskryptorów użytkowania

(Pod)kategorie produktu: PC35: Środki myjące i czyszczące

Warunki użytkowania

Stężenie substancji w mieszaninie:

$\leq 5\%$ (o ile nie podano inaczej)

Okres trwania i częstość używania:

Obejmuje zastosowanie do 128 d/y
1 użycie na dzień.

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 0,33 h.

Inne ważne warunki zastosowania:

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej wielkość pomieszczenia z 20 m³.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Obejmuje kontakt z powierzchnią skóry do 857,50 cm².

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 27 g.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Nie zidentyfikowano szczególnych środków zarządzania poza określonymi dla tych warunków eksploatacyjnych.

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 28

Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
Środki czyszczące, spryskiwacze spustowe (środki czyszczące do wszystkich zastosowań, produkty sanitarne, środki do czyszczenia powierzchni szklanych) (Konsument)

Lista deskryptorów użytkowania

(Pod)kategorie produktu: PC35: Środki myjące i czyszczące

Warunki użytkowania

Stężenie substancji w mieszaninie:

$\leq 15\%$ (o ile nie podano inaczej)

Okres trwania i częstość używania:

Obejmuje zastosowanie do 128 d/y
1 użycie na dzień.

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 0,17 h.

Inne ważne warunki zastosowania:

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej wielkość pomieszczenia z 20 m³.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Obejmuje kontakt z powierzchnią skóry do 428 cm².

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 35 g.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Nie zidentyfikowano szczególnych środków zarządzania poza określonymi dla tych warunków eksploatacyjnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 121 z 126

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 29

Produkty do spawania i lutowania, topniki (Konsument)

Lista deskryptorów użytkownika

(Pod)kategorie produktu: PC38: Produkty do spawania i lutowania, topniki

Warunki użytkowania

Stężenie substancji w mieszaninie:

$\leq 20\%$ (o ile nie podano inaczej)

Okres trwania i częstotaż używania:

Obejmuje zastosowanie do 365 d/y

1 użycie na dzień.

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 1 h.

Inne ważne warunki zastosowania:

Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej wielkość pomieszczenia z 20 m³.

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 12 g.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem:

Nie zidentyfikowano szczególnych środków zarządzania poza określonymi dla tych warunków eksploatacyjnych.

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

Przedstawione zostaną wyniki ilościowej oceny ekspozycji i ryzyka na podstawie 'ESIG GES Consumer Tool.' Narzędzie to można pobrać ze strony ESIG:

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

AcetonAktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 122 z 126**Scenariusz narażenia 24: Zastosowanie w powłokach****Lista deskryptorów użytkowania**

Sektory zastosowań [SU]: SU21: Zastosowania konsumenckie
Kategoria produktów: PC1: Kleje, szczeliwa
PC4: Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające
PC5: Wyposażenie artystów i preparaty hobbistyczne
PC9: Powłoki i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki
PC10: Preparaty budowlane i konstrukcyjne nigdzie indziej nie nazwane
PC15: Produkty do obróbki powierzchni niemetalowych
PC24: Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje
PC31: Środki polerujące i mieszanki woskowe

Zastosowanie

Aktywności i procedury: Obejmuje zastosowanie w powlekaniu (farby, atramenty, środki klejące itd.) i 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 oraz podobne działania, jak także tworzenie warstw) i czyszczenie i konserwacja instalacji i powiązane prace laboratoryjne.
Uwaga: Kategoria produktów [PC] PC1, PC4, PC5, PC9, PC10, PC15, PC24, PC31

Narażenie odbiorcy i ocena ryzyka:
Przedstawione zostaną wyniki ilościowej oceny ekspozycji i ryzyka na podstawie 'ESIG GES Consumer Tool.' Narzędzie to można pobrać ze strony ESIG:
<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

Scenariusze pomocnicze: 1 Informacje ogólne
Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 24: Zastosowanie w powłokach (Konsument)

Strona 122

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Informacje ogólne**Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 24: Zastosowanie w powłokach (Konsument)****Lista deskryptorów użytkowania**

(Pod)kategorie produktu: PC1: Kleje, szczeliwa
PC4: Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające
PC5: Wyposażenie artystów i preparaty hobbistyczne
PC9: Powłoki i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki
PC10: Preparaty budowlane i konstrukcyjne nigdzie indziej nie nazwane
PC15: Produkty do obróbki powierzchni niemetalowych
PC24: Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje
PC31: Środki polerujące i mieszanki woskowe

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: ciekły
Ciśnienie par: 24000 Pa

Stężenie substancji w mieszaninie: Jeśli nie podano inaczej, zawartość substancji w produkcie wynosi do 100 %

Okres trwania i częstotaż używania: Jeśli nie podano inaczej, obejmuje częstotliwość do 4/d. Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 8h.

Inne ważne warunki zastosowania: Aktywności w warunkach temperatury otoczenia (jeśli nie podano inaczej). Zakłada kubaturę maks. [m3]: ...20 m3. Użytkowanie przy typowej wentylacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 123 z 126

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Jeśli nie podano inaczej, obejmuje zastosowanie do 37500 g.

Obejmuje kontakt z powierzchnią skóry do 6600 cm².

patrz, GES Nr. 23 zastosowania konsumenckie

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

Przedstawione zostaną wyniki ilościowej oceny ekspozycji i ryzyka na podstawie 'ESIG GES Consumer Tool.' Narzędzie to można pobrać ze strony ESIG:

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 124 z 126

Scenariusz narażenia 25: Zastosowanie w środkach czyszczących

Lista deskryptorów użytkowania

Sektory zastosowań [SU]: SU21: Zastosowania konsumenckie
Kategoria produktów: PC3: Produkty do ochrony powietrza
PC4: Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające
PC9: Powłoki i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki
PC24: Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje
PC32: Preparaty i związki polimerowe
PC35: Środki myjące i czyszczące
PC38: Produkty do spawania i lutowania, topniki

Zastosowanie

Aktywności i procedury: Obejmuje ogólne narażenie konsumentów na skutek stosowania produktów gospodarstwa domowego, które są sprzedawane jako środki piorące i czyszczące, aerozole, pokrycia, środki usuwające oblodzenie, smary, odświeżacze powietrza.
Uwaga: Kategoria produktów [PC] PC3, PC4, PC9, PC24, PC32, PC35, PC38
Narażenie odbiorcy i ocena ryzyka:
Przedstawione zostaną wyniki ilościowej oceny ekspozycji i ryzyka na podstawie 'ESIG GES Consumer Tool.' Narzędzie to można pobrać ze strony ESIG:
<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>
Scenariusze pomocnicze: 1 Informacje ogólne Strona 124
Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 25: Zastosowanie w środkach czyszczących (Konsument)

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Informacje ogólne

Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 25:
Zastosowanie w środkach czyszczących (Konsument)

Lista deskryptorów użytkowania

(Pod)kategorie produktu: PC3: Produkty do ochrony powietrza
PC4: Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające
PC9: Powłoki i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki
PC24: Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje
PC32: Preparaty i związki polimerowe
PC35: Środki myjące i czyszczące
PC38: Produkty do spawania i lutowania, topniki

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: ciekły
Ciśnienie par: 24000 Pa
Stężenie substancji w mieszaninie: Jeśli nie podano inaczej, zawartość substancji w produkcie wynosi do 100 %
Okres trwania i częstość używania: Jeśli nie podano inaczej, obejmuje częstotliwość do 4/d. Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 8h.
Inne ważne warunki zastosowania: Aktywności w warunkach temperatury otoczenia (jeśli nie podano inaczej). Zakłada kubaturę maks. [m3]: ...20 m3. Użytkowanie przy typowej wentylacji

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:
Jeśli nie podano inaczej, obejmuje zastosowanie do 37500 g.
Obejmuje kontakt z powierzchnią skóry do 6600 cm2.
patrz, GES Nr. 23 zastosowania konsumenckie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

INEOS Phenol

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 125 z 126

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

Przedstawione zostaną wyniki ilościowej oceny ekspozycji i ryzyka na podstawie 'ESIG GES Consumer Tool.' Narzędzie to można pobrać ze strony ESIG:

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

Aceton

Aktualizacja: 2018-8-6
Wersja: 15

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-9-28
Strona: 126 z 126

Scenariusz narażenia 26: Zastosowanie w usuwaniu oblodzenia i działaniach przeciwmrozowych

Lista deskryptorów użytkowania

Sektory zastosowań [SU]: SU21: Zastosowania konsumenckie
Kategoria produktów: PC4: Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające

Zastosowanie

Aktywności i procedury: Usuwanie oblodzenia z pojazdów i podobnych sprzętów poprzez spryskiwanie.
Uwaga: Kategoria produktów [PC] 4

Narażenie odbiorcy i ocena ryzyka:
Przedstawione zostaną wyniki ilościowej oceny ekspozycji i ryzyka na podstawie 'ESIG
GES Consumer Tool.' Narzędzie to można pobrać ze strony ESIG:
<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

Scenariusze pomocnicze: 1 Informacje ogólne Strona 126
Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza
ekspozycji 26: Zastosowanie w usuwaniu oblodzenia i działaniach
przeciwmrozowych (Konsument)

Uwzględnione scenariusze ekspozycji 1

Informacje ogólne

Dotyczy dodatkowych scenariuszy ekspozycji do scenariusza ekspozycji 26: Zastosowanie w usuwaniu oblodzenia i działaniach przeciwmrozowych (Konsument)

Lista deskryptorów użytkowania

(Pod)kategorie produktu: PC4: Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające

Warunki użytkowania

Właściwości produktu: ciekły
Ciśnienie par: 24000 Pa

Stężenie substancji w mieszaninie:
Jeśli nie podano inaczej, zawartość substancji w produkcie wynosi do 100 %

Okres trwania i częstotaż używania:
Jeśli nie podano inaczej, obejmuje częstotliwość do 4/d. Na każdy przypadek
zastosowania obejmuje użyte ilości do 8h.

Inne ważne warunki zastosowania:
Aktywności w warunkach temperatury otoczenia (jeśli nie podano inaczej). Zakłada
kubaturę maks. [m3]: ...20 m3. Użytkowanie przy typowej wentylacji

Prognoza ekspozycji

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych:

Jeśli nie podano inaczej, obejmuje zastosowanie do 37500 g.
Obejmuje kontakt z powierzchnią skóry do 6600 cm2.
patrz, GES Nr. 23 zastosowania konsumenckie

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

Przedstawione zostaną wyniki ilościowej oceny ekspozycji i ryzyka na podstawie 'ESIG
GES Consumer Tool.' Narzędzie to można pobrać ze strony ESIG:
<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>