

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 2015/830

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu :
Numer rejestracji REACH : Nie dotyczy (mieszanina)
Typ produktu REACH : Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie profesjonalne

1.2.2 Zastosowania odradzane

Żadne zastosowania nie są odradzane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca karty charakterystyki

1.4. Numer telefonu alarmowego

24 godziny na dobę:

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Klasa	Kategoria	Oznaki zagrożenia
Flam. Liq.	kategoria 3	H226: łatwopalna ciecz i pary.
Skin Irrit.	kategoria 2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Aquatic Chronic	kategoria 2	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty H

H226

łatwopalna ciecz i pary.

H315

Działa drażniąco na skórę.

H411

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty P

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P243

Podjąć działania zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

P280

Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną oraz ochronę oczu/twarzy.

P264

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P332 + P313

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P303 + P361 + P353

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

Inne informacje

EUH208

Zawiera: oksym butan-2-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Uwaga! Substancja jest wchłaniana przez skórę

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie stosuje się

3.2. Mieszanki

Nazwa numer rejestracyjny REACH	Nr CAS Nr WE	Stężenie (C)	Klasyfikacja według CLP	Uwaga	Komentarz
p-ksylen 01-2119488216-32	1330-20-7 215-535-7	27.3% ≤Cs≤29%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	(1)(2)(10)	Składnik
bis[ortofosforan(V)] trycynku	7779-90-0 231-944-3	5.067 %	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)	Składnik
etylobenzen	100-41-4 202-849-4	1.7% ≤Cs≤3.4%	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373	(1)(2)(10)	Składnik
oksym butan-2-onu	96-29-7 202-496-6	0.2 %	Carc. 2; H351 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318	(1)(2)(10)	Składnik

(1) Pełna treść zwrotów H: patrz sekcja 16

(2) Substancja, dla której we Wspólnocie ustalono limit narażenia w miejscu pracy

(10) Podlega ograniczeniom z załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne:

Sprawdzić funkcje życiowe. W przypadku utraty przytomności: odpowiednio utrzymywać swobodny przepływ powietrza przez drogi oddechowe i oddychanie u poszkodowanego. Zatrzymanie oddychania: sztuczne oddychanie lub tlen. Zatrzymanie akcji serca: przeprowadzić resuscytację. Poszkodowany przytomny, utrudnione oddychanie: pozycja półsiedząca. Poszkodowany w szoku: położenie na plecach, z nogami nieco uniesionymi. Wymioty: zapobiegać uduszeniu i aspiracyjnemu zapaleniu płuc. Zapobiegać wychłodzeniu, przykrywając poszkodowanego (nie ogrzewać). Obserwować poszkodowanego. Udzielić pomocy psychologicznej. Poszkodowany powinien zachować spokój, unikać wysiłku fizycznego. Zależnie od stanu poszkodowanego: lekarz/szpital.

Wdychanie:

Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Przy problemach z oddychaniem: zasięgnąć porady lekarza / pracownika służby zdrowia.

Po kontakcie ze skórą:

Splukać niezwłocznie dużą ilością wody. Można użyć mydła. Jeśli podrażnienie się utrzymuje, udać się z poszkodowanym do lekarza. Zawieźć ofiarę do lekarza/poradni zdrowia w przypadku utrzymującego się podrażnienia.

Po kontakcie z oczami:

Splukać usta wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, udać się z poszkodowanym do okulisty.

W przypadku spożycia:

Przeplukać usta wodą. Jak najszybciej po przyjęciu: podać dużo wody do picia. Nie wywoływać wymiotów. W razie zasłabnięcia: zasięgnąć porady lekarza / pracownika służby zdrowia.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

4.2.1 Objawy ostre

Wdychanie:

PRZY NARAŻENIU NA DUŻE STĘŻENIA: Zawroty głowy. Narkoza. Podrażnienie dróg oddechowych. Podrażnienie śluzówki nosa.

Po kontakcie ze skórą:

Szczypanie/podrażnienie skóry. PRZY STAŁYM/POWTARZAJĄCYM SIĘ WPŁYWIE/KONTAKCIE: Sucha skóra. Popękana skóra.

Po kontakcie z oczami:

Lekkie podrażnienie. PRZY DŁUGOTRWAŁYM NARAŻENIU/KONTAKCIE: Podrażnienie/zaczerwienienie tkanki ocznej.

W przypadku spożycia:

Efekty nieznane.

4.2.2 Objawy opóźnione

Efekty nieznane.

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

Jeśli określono i są one dostępne, podano je poniżej.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze:

Niewielki pożar: Szybkodziałająca gaśnica proszkowa ABC, Szybkodziałająca gaśnica proszkowa BC, Szybkodziałająca gaśnica pianowa klasy B, Szybkodziałająca gaśnica na CO₂.

Duży pożar: Piana klasy B (nieodporną na działanie alkoholu).

Data publikacji: 2016-02-05

KARTA CHARAKTERYSTYKI

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze:

Niewielki pożar: Woda (gaśnica szybko działająca, bęben); ryzyko powiększenia się kałuży.

Duży pożar: Woda; ryzyko powiększenia się kałuży.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy spalaniu: powstaje CO i CO₂.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

5.3.1 Instrukcje:

Schłodzić zbiorniki/bezcki rozpyloną wodą / przenieść w bezpieczne miejsce. Należy uwzględnić niebezpieczeństwo, jakie stanowi woda pogaśnicza dla środowiska. Ograniczyć stosowanie wody i jeśli to możliwe zebrać ją lub przechować.

5.3.2 Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:

Rękawiczki. Osłona na twarz. Ubranie ochronne. Kontakt z gorącym powietrzem/ogniem: aparat ze sprężonym powietrzem/tlenem.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zatrzymać silniki i nie palić tytoniu. Nie palić otwartego ognia i uważać na iskry. Używać urządzeń i systemu oświetleniowego beziskrowych i bezwybuchowych.

6.1.1 Wyposażenie ochronne dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Patrz nagłówek pkt. 8.2

6.1.2 Wyposażenie ochronne dla osób udzielających pomocy

Rękawiczki. Osłona na twarz. Ubranie ochronne.

Odpowiednia odzież ochronna

Patrz nagłówek pkt. 8.2

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Ograniczyć rozprzestrzenianie uwolnionego produktu, przepompować do odpowiednich zbiorników. Wyciek zatkać, odciąć dopływ. Zatomować wylaną ciecz. Zapobiec skażeniu gruntu i wody. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

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

Rozlaną substancję zebrać w obojętny środek absorb. np.: piasek/ziemię. Zebrać zaabsorbowaną substancję do zamkniętego zbiornika.

Uszkodzone/ochłodzone zbiorniki muszą zostać opróżnione. Ostrożnie zebrać rozsypaną/rozlaną substancję/resztki. Nie używać sprężonego powietrza do pompowania wycieków. Skażone powierzchnie spłukać dużą ilością wody. Przekazać zebraną substancję producentowi/kompetentnym służbom. Po pracy z produktem oczyścić ubranie i sprzęt.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz nagłówek pkt. 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje w tej sekcji są opisem ogólnym. Jeśli scenariusze narażenia mają zastosowanie i są dostępne, załączono je w aneksie. Należy zawsze wykorzystywać odpowiednie scenariusze narażenia odpowiadające zidentyfikowanemu zastosowaniu.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Trzymać z daleka od otwartego ognia / źródeł ciepła. Używać uziemionej aparatury. Używać aparatury i oświetlenia odpornych na iskry i wybuchy. Trzymać z daleka od źródeł zapłonu/iskier. Przestrzegać normalnych standardów higieny. Natychmiast zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem. Substancji odpadowych nie spuszczać do ścieku. Trzymać opakowanie dobrze zamknięte.

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

7.2.1 Wymagania dotyczące bezpiecznego przechowywania:

Przygotować zbiornik do zebrania rozlanej/rozsypanej substancji. Wyposażyć zbiornik w uziemienie. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Zgodnie z normami prawnymi.

7.2.2 Przechowywać z dala od:

Źródeł ciepła, źródła zapłonu, środki utleniające, (mocnych) kwasów, (mocne) zasady.

7.2.3 Odpowiedni materiał opakowaniowy:

Brak danych

7.2.4 Nieodpowiedni materiał opakowaniowy:

Brak danych

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Jeśli scenariusze narażenia mają zastosowanie i są dostępne, załączono je w aneksie. Należy zapoznać się z informacjami dostarczonymi przez producenta.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Narażenie w miejscu pracy

a) Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

Jeśli określono wartości graniczne i są one dostępne, podano je poniżej.

UE

Etylobenzen	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h (Wskaźnikowa wartość graniczna ryzyka zawodowego)	100 ppm
	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h (Wskaźnikowa wartość graniczna ryzyka zawodowego)	442 mg/m ³

Data publikacji: 2016-02-05

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Etylobenzen	Wartość krótkookresowa (Wskaźnikowa wartość graniczna ryzyka zawodowego)	200 ppm
	Wartość krótkookresowa (Wskaźnikowa wartość graniczna ryzyka zawodowego)	884 mg/m ³
Ksylen, mieszanina izomerów, czysty	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h (Wskaźnikowa wartość graniczna ryzyka zawodowego)	50 ppm
	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h (Wskaźnikowa wartość graniczna ryzyka zawodowego)	221 mg/m ³
	Wartość krótkookresowa (Wskaźnikowa wartość graniczna ryzyka zawodowego)	100 ppm
	Wartość krótkookresowa (Wskaźnikowa wartość graniczna ryzyka zawodowego)	442 mg/m ³

Belgia

Etylbenzène	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h	20 ppm
	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h	87 mg/m ³
	Wartość krótkookresowa	125 ppm
	Wartość krótkookresowa	551 mg/m ³
Xylène, isomères mixtes, purs	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h	50 ppm
	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h	221 mg/m ³
	Wartość krótkookresowa	100 ppm
	Wartość krótkookresowa	442 mg/m ³

Holandia

Etylbenzen	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h (Wartość graniczna ryzyka zawodowego (w warunkach publicznych))	49 ppm
	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h (Wartość graniczna ryzyka zawodowego (w warunkach publicznych))	215 mg/m ³
	Wartość krótkookresowa (Wartość graniczna ryzyka zawodowego (w warunkach publicznych))	97 ppm
	Wartość krótkookresowa (Wartość graniczna ryzyka zawodowego (w warunkach publicznych))	430 mg/m ³
Xyleen (o-,m- en p-isomeren)	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h (Wartość graniczna ryzyka zawodowego (w warunkach publicznych))	48 ppm
	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h (Wartość graniczna ryzyka zawodowego (w warunkach publicznych))	210 mg/m ³
	Wartość krótkookresowa (Wartość graniczna ryzyka zawodowego (w warunkach publicznych))	100 ppm
	Wartość krótkookresowa (Wartość graniczna ryzyka zawodowego (w warunkach publicznych))	442 mg/m ³

Francja

Etylbenzène	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	20 ppm
	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	88.4 mg/m ³
	Wartość krótkookresowa (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	100 ppm
	Wartość krótkookresowa (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	442 mg/m ³
Xylènes, isomères mixtes, purs	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	221 mg/m ³
	Wartość krótkookresowa (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	100 ppm
	Wartość krótkookresowa (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	442 mg/m ³

Niemcy

Butanonoxim	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h (TRGS 900)	0.3 ppm
	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h (TRGS 900)	1 mg/m ³
Etylbenzol	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h (TRGS 900)	20 ppm
	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h (TRGS 900)	88 mg/m ³

Wielka Brytania

Etylbenzene	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	100 ppm
	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	441 mg/m ³
	Wartość krótkookresowa (Workplace exposure limit (EH40/2005))	125 ppm
	Wartość krótkookresowa (Workplace exposure limit (EH40/2005))	552 mg/m ³
Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm

Data publikacji: 2016-02-05

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	220 mg/m ³
	Wartość krótkookresowa (Workplace exposure limit (EH40/2005))	100 ppm
	Wartość krótkookresowa (Workplace exposure limit (EH40/2005))	441 mg/m ³

Polska

Etylobenzen	Wartość krótkookresowa	400 mg/m ³
	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h	200 mg/m ³
Ksylene - mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4-	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h	100 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

Ethyl benzene	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h (TLV - Adopted Value)	20 ppm
Xylene (all isomers)	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h (TLV - Adopted Value)	100 ppm
	Wartość krótkookresowa (TLV - Adopted Value)	150 ppm

b) Krajowa dopuszczalna wartość biologiczna

Jeśli określono wartości graniczne i są one dostępne, podano je poniżej.

Niemcy

Ethylbenzol (Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	250 mg/g Kreatinin	11/2016 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
---	---	--------------------	--

USA (BEI-ACGIH)

Ethyl benzene (Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid)	Urine: end of shift	0,15 mg/g creatinine	
---	---------------------	----------------------	--

8.1.2 Pobieranie próbek

Nazwa produktu	Test	Numer
Ethyl Benzene (Hydrocarbons, Aromatic)	NIOSH	1501
Ethyl Benzene	OSHA	1002
Ethyl Benzene	OSHA	7
Xylene (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Zinc & Cpds (as Zn)	NIOSH	7030

8.1.3 Odpowiednie wartości graniczne przy stosowaniu substancji lub mieszaniny zgodnym z przeznaczeniem

Jeśli określono wartości graniczne i są one dostępne, podano je poniżej.

8.1.4 Wartości progowe

DNEL/DMEL - Pracownicy

p-ksylen

Poziom skutków (DNEL/DMEL)	Typ	Wartość	Uwagi
DNEL	Długotrwałe działanie ustrojowe, wdychanie	221 mg/m ³	
	Działanie ustrojowe ostre, wdychanie	442 mg/m ³	
	Długotrwałe działanie miejscowe, wdychanie	221 mg/m ³	
	Działanie miejscowe ostre, wdychanie	442 mg/m ³	
	Długotrwałe działanie ustrojowe, skóra	212 mg/kg mc./dobę	

bis(ortofosforan(V)) trycynku

Poziom skutków (DNEL/DMEL)	Typ	Wartość	Uwagi
DNEL	Długotrwałe działanie ustrojowe, wdychanie	5 mg/m ³	
	Długotrwałe działanie ustrojowe, skóra	83 mg/kg mc./dobę	

etylobenzen

Poziom skutków (DNEL/DMEL)	Typ	Wartość	Uwagi
DNEL	Długotrwałe działanie ustrojowe, wdychanie	77 mg/m ³	
	Działanie miejscowe ostre, wdychanie	293 mg/m ³	
	Długotrwałe działanie ustrojowe, skóra	180 mg/kg mc./dobę	

oksym butan-2-onu

Poziom skutków (DNEL/DMEL)	Typ	Wartość	Uwagi
DNEL	Długotrwałe działanie ustrojowe, wdychanie	9 mg/m ³	
	Długotrwałe działanie miejscowe, wdychanie	3.33 mg/m ³	
	Długotrwałe działanie ustrojowe, skóra	1.3 mg/kg mc./dobę	
	Działanie ustrojowe ostre, skóra	2.5 mg/kg mc./dobę	

DNEL/DMEL - Populacja ogólna

p-ksylen

Poziom skutków (DNEL/DMEL)	Typ	Wartość	Uwagi
DNEL	Długotrwałe działanie ustrojowe, wdychanie	65.3 mg/m ³	
	Działanie ustrojowe ostre, wdychanie	260 mg/m ³	
	Długotrwałe działanie miejscowe, wdychanie	65.3 mg/m ³	
	Działanie miejscowe ostre, wdychanie	260 mg/m ³	
	Długotrwałe działanie ustrojowe, skóra	125 mg/kg mc./dobę	
	Długotrwałe działanie ustrojowe, doustnie	12.5 mg/kg mc./dobę	

Data publikacji: 2016-02-05

KARTA CHARAKTERYSTYKI

bis[ortofosforan(V)] trycynku

Poziom skutków (DNEL/DMEL)	Typ	Wartość	Uwagi
DNEL	Długotrwałe działanie ustrojowe, skóra	83 mg/kg mc./dobę	
	Długotrwałe działanie ustrojowe, wdychanie	2.5 mg/m ³	
	Długotrwałe działanie ustrojowe, doustnie	0.83 mg/kg mc./dobę	

etylobenzen

Poziom skutków (DNEL/DMEL)	Typ	Wartość	Uwagi
DNEL	Długotrwałe działanie ustrojowe, wdychanie	15 mg/m ³	
	Długotrwałe działanie ustrojowe, doustnie	1.6 mg/kg mc./dobę	

oksym butan-2-onu

Poziom skutków (DNEL/DMEL)	Typ	Wartość	Uwagi
DNEL	Długotrwałe działanie ustrojowe, wdychanie	2.7 mg/m ³	
	Długotrwałe działanie miejscowe, wdychanie	2 mg/m ³	
	Długotrwałe działanie ustrojowe, skóra	0.78 mg/kg mc./dobę	
	Działanie ustrojowe ostre, skóra	1.5 mg/kg mc./dobę	

PNEC

p-ksylen

Przedziały	Wartość	Uwagi
Woda słodka	0.327 mg/l	
Woda słodka (uwalnianie nieciągłe)	0.327 mg/l	
Woda morska	0.327 mg/l	
Oczyszczalnie ścieków	6.58 mg/l	
Osad w wodzie słodkiej	12.46 mg/kg w s.m. osadu	
Osad w wodzie morskiej	12.46 mg/kg w s.m. osadu	
Gleba	2.31 mg/kg w s.m. gleby	

bis[ortofosforan(V)] trycynku

Przedziały	Wartość	Uwagi
Woda słodka	20.6 µg/l	
Woda morska	6.1 µg/l	
Oczyszczalnie ścieków	100 µg/l	
Osad w wodzie słodkiej	117.8 mg/kg w s.m. osadu	
Osad w wodzie morskiej	56.5 mg/kg w s.m. osadu	
Gleba	35.6 mg/kg w s.m. gleby	

etylobenzen

Przedziały	Wartość	Uwagi
Woda słodka	0.1 mg/l	
Woda morska	0.01 mg/l	
Woda (uwalnianie nieciągłe)	0.1 mg/l	
Oczyszczalnie ścieków	9.6 mg/l	
Osad w wodzie słodkiej	13.7 mg/kg w s.m. osadu	
Osad w wodzie morskiej	1.37 mg/kg w s.m. osadu	
Gleba	2.68 mg/kg w s.m. gleby	
Droga pokarmowa	0.02 g/kg pokarm	

oksym butan-2-onu

Przedziały	Wartość	Uwagi
Woda słodka	0.256 mg/l	
Woda (uwalnianie nieciągłe)	0.118 mg/l	
Oczyszczalnie ścieków	177 mg/l	

8.1.5 Zarządzanie pasmami ryzyka

Jeśli określono i są one dostępne, podano je poniżej.

8.2. Kontrola narażenia

Informacje w tej sekcji są opisem ogólnym. Jeśli scenariusze narażenia mają zastosowanie i są dostępne, załączono je w aneksie. Należy zawsze wykorzystywać odpowiednie scenariusze narażenia odpowiadające zidentyfikowanemu zastosowaniu.

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Trzymać z daleka od otwartego ognia / źródeł ciepła. Używać uziemionej aparatury. Używać aparatury i oświetlenia odpornych na iskry i wybuchy. Trzymać z daleka od źródeł zapłonu/iskier. Regularnie mierzyć stężenie w powietrzu. Pracować na świeżym powietrzu / przy lokalnym systemie wyciągu/wentylacji lub z ochroną dróg oddechowych.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Przestrzegać normalnych standardów higieny. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy.

a) Ochrona dróg oddechowych:

Pełna maska z filtrem typu A w przypadku stężenia w powietrzu przekraczającego graniczną wartość narażenia.

b) Ochrona rąk:

Rękawiczki.

c) Ochrona oczu:

Ostona na twarz.

d) Ochrona skóry:

Ubranie ochronne.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska:

Zob. nagłówki 6.2, 6.3 i 13

Data publikacji: 2016-02-05

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna	Ciecz
Zapach	Charakterystyczny zapach
Próg zapachu	Brak danych
Kolor	Zmiana koloru w zależności od składu
Wielkość cząstek	Nie dotyczy (ciecz)
Wartości graniczne wybuchu	Brak danych
Palność	Łatwopalna ciecz i pary.
Log Kow	Nie dotyczy (mieszanina)
Lepkość dynamiczna	Brak danych
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych
Szybkość parowania	Brak danych
Względna gęstość par	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Rozpuszczalność	Woda ; nierozpuszczalny
Gęstość względna	1 - 1.3
Temperatura rozkładu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura zapłonu	23 °C - 60 °C
Właściwości wybuchowe	Brak grupy chemicznej związanej z właściwościami wybuchowymi
Właściwości utleniające	Brak grupy chemicznej związanej z właściwościami utleniającymi
pH	Brak danych

9.2. Inne informacje

Gęstość bezwzględna	1000 kg/m ³ - 1300 kg/m ³
---------------------	---

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Zapłon może nastąpić wskutek iskry.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Środki ostrożności

Trzymać z daleka od otwartego ognia / źródeł ciepła. Używać uziemionej aparatury. Używać aparatury i oświetlenia odpornych na iskry i wybuchy. Trzymać z daleka od źródeł zapłonu/iskier.

10.5. Materiały niezgodne

Środki utleniające, (mocnych) kwasów, (mocne) zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy spalaniu: powstaje CO i CO₂.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1 Wyniki badań

Toksyczność ostra

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Ocena na podstawie istotnych składników

p-ksylen

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Droga pokarmowa	LD50	Równoważna wobec metody UE B.1	3523 mg/kg mc.		Szczur (samiec)	Wartość doświadczalna	
Skóra			kategoria 4			Załącznik VI	
Wdychanie (pary)			kategoria 4			Załącznik VI	

Klasyfikacja substancji według załącznika VI jest wątpliwa, ponieważ nie odpowiada wyników badania

Data publikacji: 2016-02-05

KARTA CHARAKTERYSTYKI

bis[ortofosforan(V)] trycynku

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Droga pokarmowa	LD50	OECD 401	> 5000 mg/kg mc.		Szczur	Wartość doświadczalna	
Skóra						Dane niewymagane	
Wdychanie (pył)	LC50	OECD 403	> 5410 mg/m ³ powietrza	4 g	Szczur (samiec / samica)	Read-across	
Wdychanie	LC50	Równoważna do OECD 403	> 5700 mg/m ³ powietrza	4 g	Szczur (samiec / samica)	Read-across	

etylobenzen

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Droga pokarmowa	LD50		3500 mg/kg		Szczur (samiec / samica)	Wartość doświadczalna	
Skóra	LD50		15432 mg/kg mc.	24 g	Królik (samiec)	Wartość doświadczalna	
Wdychanie (pary)	LC50		17.8 mg/l	4 g	Szczur (samiec)	Wartość doświadczalna	

oksym butan-2-onu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Droga pokarmowa	LD50	Równoważna do OECD 401	2326 mg/kg mc.		Szczur (samiec)	Wartość doświadczalna	
Skóra	LD50	Równoważna do OECD 402	> 1000 mg/kg mc.	24 g	Królik (samiec / samica)	Wartość doświadczalna	
Wdychanie (pary)	LC50	Równoważna do OECD 403	> 4.83 mg/l powietrza	4 g	Szczur (samiec / samica)	Wartość doświadczalna	

Wniosek

Nieklasyfikowany pod względem ostrej toksyczności

Działanie żrące/drażniące

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Klasyfikacja na podstawie odpowiednich składników

p-ksylen

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Okres narażenia	Czas	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Oko	Umiarkowanie drażniący	Test Draize'a		24; 48; 72 godziny	Królik	Wartość doświadczalna	
Skóra	Umiarkowanie drażniący	Draize Skin Test	24 g - 72 g	24; 72 godziny	Królik	Wartość doświadczalna	
Wdychanie (pary)	Drażniący		4 g		Człowiek		

Klasyfikacja substancji według załącznika VI jest wątpliwa, ponieważ nie odpowiada wynikowi badania

bis[ortofosforan(V)] trycynku

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Okres narażenia	Czas	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Oko	Nie drażniący	OECD 405	72 g	1; 24; 48; 72 godziny	Królik	Wartość doświadczalna	
Skóra	Nie drażniący		5 dzień/dni		Królik	Wartość doświadczalna	

etylobenzen

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Okres narażenia	Czas	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Oko	Nieco drażniący			7 dni	Królik	Wartość doświadczalna	
Skóra	Umiarkowanie drażniący		24 g	24 godziny	Królik	Wartość doświadczalna	

oksym butan-2-onu

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Okres narażenia	Czas	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Oko	Poważne uszkodzenie oczu	Równoważna do OECD 405		24; 72 godziny	Królik	Wartość doświadczalna	Stosowanie jednokrotne
Skóra	Nieco drażniący	Inne	24 g	1; 24; 48; 72 godziny	Królik	Wartość doświadczalna	

Wniosek

Działa drażniąco na skórę.

Nieklasyfikowany jako drażniący dla oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Data publikacji: 2016-02-05

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Ocena na podstawie istotnych składników

p-ksylen

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Okres narażenia	Czas obserwacji	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Skóra	Nie działa uczulająco	Równoważna do OECD 429			Mysz	Wartość doświadczalna	

bis[ortofosforan(V)] tricynku

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Okres narażenia	Czas obserwacji	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Skóra	Nie działa uczulająco	OECD 406		24; 48 godziny	Świnka morska (samica)	Wartość doświadczalna	

etylobenzen

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Okres narażenia	Czas obserwacji	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Skóra	Nie działa uczulająco	Obserwacja człowieka		48; 72 godziny	Człowiek	Dane niewystarczające, dane nieprzekonywujące	

oksym butan-2-onu

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Okres narażenia	Czas obserwacji	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Skóra	Działa uczulająco	Równoważna do OECD 406	24 g	24; 48 godziny	Świnka morska (samica)	Wartość doświadczalna	

Wniosek

Nieklasyfikowany jako uczulający dla skóry

Działanie toksyczne na narządy docelowe

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Ocena na podstawie istotnych składników

p-ksylen

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Narząd	Działanie	Okres narażenia	Gatunek	Określenie wartości
Doustnie (zglębnik żołądkowy)	LOAEL	Równoważna do OECD 408	150 mg/kg mc./dobę	Wątroba	Przyrost wagi	90 dni (1x / dzień)	Szczur (samiec)	Wartość doświadczalna
Doustnie (zglębnik żołądkowy)	NOAEL	Równoważna do OECD 408	150 mg/kg mc./dobę	Wątroba; nerka	Brak wpływu	90 dni (1x / dzień)	Szczur (samica)	Wartość doświadczalna
Wdychanie (pary)	NOAEC	Test toksyczności podprzewłękłej	≥ 3515 mg/m ³		Brak wpływu	13 tygodnie (6g / dzień, 5 dni / tydzień)	Szczur (samiec)	Wartość doświadczalna

bis[ortofosforan(V)] tricynku

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Narząd	Działanie	Okres narażenia	Gatunek	Określenie wartości
Droga pokarmowa	NOAEL	OECD 408	31.52 mg/kg mc./dobę			13 tygodni (codziennie)	Szczur (samiec / samica)	Read-across

etylobenzen

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Narząd	Działanie	Okres narażenia	Gatunek	Określenie wartości
Doustnie (zglębnik żołądkowy)	NOAEL	OECD 407	75 mg/kg mc./dobę	Wątroba	Brak wpływu	28 dzień/dni	Szczur (samiec / samica)	Wartość doświadczalna
Droga pokarmowa	NOAEL	OECD 408	75 mg/kg mc./dobę	Wątroba	Brak wpływu	13 tygodnie	Szczur (samiec / samica)	Wartość doświadczalna
Droga pokarmowa	LOAEL	OECD 408	250 mg/kg mc./dobę	Wątroba	Powiększenie /uszkodzenie wątroby	13 tygodnie	Szczur (samiec / samica)	Wartość doświadczalna
Wdychanie	NOAEC	Równoważna do OECD 412	800 ppm	Wątroba	Brak wpływu	4 tygodnie (6g / dzień, 5 dni / tydzień)	Mysz (samiec / samica)	Wartość doświadczalna
Wdychanie (pary)	NOAEC	Równoważna do OECD 453	250 ppm		Brak wpływu	4 tygodnie (6g / dzień, 5 dni / tydzień)	Szczur (samiec)	Wartość doświadczalna
Wdychanie (pary)	LOAEC	Równoważna do OECD 453	75 ppm	Nerka	Uszkodzenie tkanki nerek	104 tygodnie (6g / dzień, 5 dni / tydzień)	Szczur (samiec / samica)	Wartość doświadczalna

Wskutek różnic metabolizmu znaczenie w przypadku polknięcia dla ludzi jest kwestionowane

Data publikacji: 2016-02-05

KARTA CHARAKTERYSTYKI

oksym butan-2-onu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Narząd	Działanie	Okres narażenia	Gatunek	Określenie wartości
Droga pokarmowa	LOAEL	US EPA	40 mg/kg mc./dobę	Ogólne	Objawy kliniczne; śmiertelność; masa ciała; spożycie pokarmu	13 tygodnie (5 dni / tydzień)	Szczur (samiec / samica)	Wartość doświadczalna
Droga pokarmowa	NOAEL	US EPA	< 40 mg/kg mc./dobę	Krew	Zmiana w obrazie / składzie krwi	13 tygodnie (5 dni / tydzień)	Szczur (samiec / samica)	Wartość doświadczalna
Droga pokarmowa	NOEL	US EPA	125 mg/kg mc./dobę	Ośrodkowy układ nerwowy	Zaburzenia zachowania	13 tygodnie (5 dni / tydzień)	Szczur (samiec / samica)	Wartość doświadczalna
Droga pokarmowa	NOAEL	US EPA	312 ppm	Krew	Zmiana w obrazie / składzie krwi	13 tygodnie	Szczur (samica)	Wartość doświadczalna
Droga pokarmowa	NOAEL	US EPA	625 ppm	Krew	Zmiana w obrazie / składzie krwi	13 tygodnie	Szczur (samiec)	Wartość doświadczalna
Wdychanie (pary)	NOAEC	Równoważna do OECD 412	90 mg/m ³ powietrza	Krew	Zmiana w obrazie / składzie krwi	4 tygodnie (6g / dzień, 5 dni / tydzień)	Szczur (samiec / samica)	Wartość doświadczalna

Wniosek

Nieklassyfikowany pod względem toksyczności podprzewlekłej

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze (in vitro)

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

p-ksylen

Wynik	Metoda	Podłoże testowe	Działanie	Określenie wartości
Ujemny z aktywacją metabolizmu, ujemny bez aktywacji metabolizmu	Równoważna wobec metody UE B.10	Jajnik chomika chińskiego (CHO)		Wartość doświadczalna
Ujemny z aktywacją metabolizmu, ujemny bez aktywacji metabolizmu	Równoważna wobec metody UE B.19	Jajnik chomika chińskiego (CHO)		Wartość doświadczalna

bis(ortofosforan(V)) trycynku

Wynik	Metoda	Podłoże testowe	Działanie	Określenie wartości
Ujemny z aktywacją metabolizmu, ujemny bez aktywacji metabolizmu		Bakterie (S.typhimurium)		Read-across
Ujemny		Drożdże (S. cerevisiae)		Read-across

etylobenzen

Wynik	Metoda	Podłoże testowe	Działanie	Określenie wartości
Ujemny z aktywacją metabolizmu, ujemny bez aktywacji metabolizmu	OECD 476	Mysz (komórki chłoniaka L5178Y)	Brak wpływu	Wartość doświadczalna
Ujemny z aktywacją metabolizmu, ujemny bez aktywacji metabolizmu	Równoważna do OECD 473	Jajnik chomika chińskiego (CHO)	Brak wpływu	Wartość doświadczalna

oksym butan-2-onu

Wynik	Metoda	Podłoże testowe	Działanie	Określenie wartości
Nieokreślony	Równoważna do OECD 476	Mysz (komórki chłoniaka L5178Y)		Wartość doświadczalna
Ujemny	Równoważna do OECD 471	Bakterie (S.typhimurium)		Wartość doświadczalna
Ujemny	Równoważna do OECD 482	Komórki wątroby szczura		Wartość doświadczalna

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze (in vivo)

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Ocena na podstawie istotnych składników

p-ksylen

Wynik	Metoda	Okres narażenia	Podłoże testowe	Narząd	Określenie wartości
Ujemny	Równoważna do OECD 478		Mysz (samiec / samica)		Wartość doświadczalna

Data publikacji: 2016-02-05

KARTA CHARAKTERYSTYKI

etylobenzen

Wynik	Metoda	Okres narażenia	Podłoże testowe	Narząd	Określenie wartości
Ujemny	OECD 486	6 g	Mysz (samiec / samica)		Wartość doświadczalna
Ujemny	OECD 474	48 g	Mysz (samiec)		Wartość doświadczalna

oksym butan-2-onu

Wynik	Metoda	Okres narażenia	Podłoże testowe	Narząd	Określenie wartości
Ujemny	Inne	3 dzień/dni	Drosophila melanogaster (samiec)	Męski narząd rozrodczy	Wartość doświadczalna
Ujemny	Inne		Szczur (samiec / samica)		Wartość doświadczalna

Wniosek

Nieklassyfikowany pod względem mutagenności lub genotoksyczności

Rakotwórczość

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Ocena na podstawie istotnych składników

p-ksylen

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Działanie	Narząd	Określenie wartości
Doustnie (złębniak żołądkowy)	Poziom dawki	Równoważna wobec metody UE B.32	500 mg/kg mc./dobę	103 tygodnie (5 dni / tydzień)	Szczur (samiec / samica)	Brak działania rakotwórczego		Wartość doświadczalna

etylobenzen

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Działanie	Narząd	Określenie wartości
Wdychanie (pary)	NOAEC	Równoważna do OECD 453	250 ppm	104 tygodnie (6g / dzień, 5 dni / tydzień)	Szczur (samiec / samica)	Brak działania rakotwórczego		Wartość doświadczalna

oksym butan-2-onu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Działanie	Narząd	Określenie wartości
Wdychanie (pary)	NOAEC	EPA OTS 798.3300	0.27 mg/l	≥ 1 rok (lata) (6 h / dzień, 5 dni / tydzień)	Szczur	Brak działania rakotwórczego		Wartość doświadczalna
Wdychanie (pary)	Poziom dawki	EPA OTS 798.3300	374 ppm	≥ 1 rok (lata) (6 h / dzień, 5 dni / tydzień)	Szczur	Rakotwórczość	Wątroba	Wartość doświadczalna

Wniosek

Niesklasyfikowany jako rakotwórczy

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Ocena na podstawie istotnych składników

p-ksylen

	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Działanie	Narząd	Określenie wartości
Toksyczność rozwojowa (Wdychanie (pary))	BMCL10	Równoważna do OECD 414	1094 ppm	15 dni (6g / dzień)	Szczur (samiec / samica)	Brak wpływu		Wartość doświadczalna
Toksyczność wobec matki (Wdychanie (pary))	BMCL10	OECD 414	780 ppm	15 dni (6g / dzień)	Szczur	Brak wpływu		Wartość doświadczalna
Wpływ na płodność (Wdychanie (pary))	NOAEC (P)	EPA OPPTS 870.3800	≥ 500 ppm	70 dni (6g / dzień)	Szczur (samiec / samica)	Brak wpływu		Read-across

bis[ortofosforan(V)] trycynku

	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Działanie	Narząd	Określenie wartości
Toksyczność rozwojowa	NOAEL		42.5 mg/kg mc./dobę	11 dzień/dni	Szczur			Read-across
Wpływ na płodność	NOAEL (F1)	Równoważna do OECD 416	7.5 mg/kg mc./dobę	17 tygodni (codziennie)	Szczur (samiec / samica)			Read-across

Data publikacji: 2016-02-05

KARTA CHARAKTERYSTYKI

etylobenzen

	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Działanie	Narząd	Określenie wartości
Toksyczność rozwojowa	NOAEC	OECD 414	500 ppm	15 dni (ciąża, codziennie)	Szczur (samica)	Brak wpływu	Płód	Wartość doświadczalna
Toksyczność wobec matki	NOAEC	OECD 414	500 ppm	15 dni (ciąża, codziennie)	Szczur	Brak wpływu		Wartość doświadczalna
Wpływ na płodność	NOAEC (P/F1/F2)	OECD 416	500 ppm	70 dni (6g / dzień)	Szczur (samiec / samica)	Brak wpływu		Wartość doświadczalna
	NOAEC (P)	Równoważna do OECD 415	1000 ppm	2 tygodnie	Szczur (samiec / samica)	Brak wpływu		Wartość doświadczalna

oksym butan-2-onu

	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Działanie	Narząd	Określenie wartości
Toksyczność rozwojowa	NOAEL (F1)	OECD 414	600 mg/kg mc./dobę	10 dzień/dni	Szczur	Brak wpływu		Wartość doświadczalna
	LOAEL (P)	OECD 414	60 mg/kg mc./dobę	10 dzień/dni	Szczur	Powiększenie/u szkodenie śledziona	Śledziona	Wartość doświadczalna
Wpływ na płodność	NOAEL	US EPA	≥ 200 mg/kg/d		Szczur (samiec / samica)			Wartość doświadczalna

Wniosek

Nieklasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość i funkcje rozwojowe

Toksyczność - inne działania

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

PRZY STAŁYM/POWTARZAJĄCYM SIĘ WPŁYWIE/KONTAKCIE: Wysypka/zapalenie.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Klasyfikacja na podstawie odpowiednich składników

p-ksylen

	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania	Gatunek	Schemat testu	Woda słodka/słona	Określenie wartości
Toksyczność ostra, ryby	LC50	OECD 203	2.6 mg/l	96 g	Oncorhynchus mykiss	Odnawianie statyczne	Woda słodka	Read-across; Śmiertelny
Toksyczność ostra, skorupiaki	IC50	OECD 202	2.2 mg/l	24 g	Daphnia magna	System statyczny	Woda słodka	Read-across; Ruch
Toksyczność glonów i innych roślin wodnych	ErC50	OECD 201	4.36 mg/l	73 g	Pseudokirchneriella subcapitata	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; GLP
	EC10	OECD 201	1.9 mg/l	73 g	Pseudokirchneriella subcapitata	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; GLP
Toksyczność długotrwała, ryby	NOEC		> 1.3 mg/l	56 dzień/dni	Oncorhynchus mykiss	System cyrkulacyjny	Woda słodka	Read-across; Śmiertelny
Toksyczność długotrwała, skorupiaki wodne	NOEC	OECD 211	1.57 mg/l	21 dzień/dni	Daphnia magna	Odnawianie statyczne	Woda słodka	Read-across; GLP

Data publikacji: 2016-02-05

KARTA CHARAKTERYSTYKI

bis[ortofosforan(V)] trycynku

	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania	Gatunek	Schemat testu	Woda słodka/słona	Określenie wartości
Toksyczność ostra, ryby	LC50	ASTM E729-88	0.169 mg/l	96 g	Oncorhynchus mykiss	System statyczny	Woda słodka	Read-across; Stężenie nominalne
Toksyczność ostra, skorupiaki	LC50	OECD 202	0.33 mg/l - 0.66 mg/l	48 g	Daphnia magna	System statyczny	Woda słodka	Read-across; Ruch
Toksyczność glonów i innych roślin wodnych	IC50	OECD 201	0.136 mg/l	72 g	Selenastrum capricornutum	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; GLP
	NOEC	OECD 201	0.024 mg/l	3 dzień/dni	Selenastrum capricornutum	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; GLP
Toksyczność długotrwała, ryby	NOEC	OECD 215	0.199 mg/l	30 dzień/dni	Oncorhynchus mykiss	System cyrkulacyjny	Woda słodka	Read-across; Śmiertelny
Toksyczność długotrwała, skorupiaki wodne	NOEC		0.037 mg/l	3 tygodnie	Daphnia magna	System półstatyczny	Woda słodka	Read-across; Wzrost
Toksyczność, mikroorganizmy wodne	EC50	OECD 209	5.2 mg/l	3 g	Osad czynny	System statyczny	Woda słodka	Read-across

etylobenzen

	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania	Gatunek	Schemat testu	Woda słodka/słona	Określenie wartości
Toksyczność ostra, ryby	LC50	OECD 203	4.2 mg/l	96 g	Salmo gairdneri	System półstatyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna
Toksyczność ostra, skorupiaki	EC50	US EPA	1.8 mg/l - 2.4 mg/l	48 g	Daphnia magna	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna
Toksyczność glonów i innych roślin wodnych	EC50	US EPA	5.4 mg/l	72 g	Pseudokirchneriella subcapitata	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; Ilość komórek
Toksyczność długotrwała, ryby	ChV	ECOSAR v1.00	1.13 mg/l	30 dzień/dni	Pisces			QSAR
Toksyczność długotrwała, skorupiaki wodne	NOEC	US EPA	0.96 mg/l	7 dzień/dni	Ceriodaphnia dubia	System półstatyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; Reprodukacja
Toksyczność, mikroorganizmy wodne	EC50	OECD 209	600 mg/l	30 minuty	Osad czynny			Wartość doświadczalna

	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania	Gatunek	Określenie wartości
Toksyczność, makroorganizmy glebowe	LC50	OECD 207	0.042 mg/cm ² - 0.053 mg/cm ²	48 g	Eisenia fetida	Wartość doświadczalna

oksym butan-2-onu

	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania	Gatunek	Schemat testu	Woda słodka/słona	Określenie wartości
Toksyczność ostra, ryby	LC50	OECD 203	> 100 mg/l	96 g	Oryzias latipes	System półstatyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; GLP
Toksyczność ostra, skorupiaki	EC50	OECD 202	201 mg/l	48 g	Daphnia magna	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; GLP
Toksyczność glonów i innych roślin wodnych	EC50	OECD 201	11.8 mg/l	72 g	Selenastrum capricornutum	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; GLP
	NOEC	OECD 201	2.56 mg/l	72 g	Selenastrum capricornutum	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; GLP
Toksyczność długotrwała, ryby	NOEC	OECD 204	≥ 100 mg/l	14 dzień/dni	Oryzias latipes	System cyrkulacyjny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; GLP
Toksyczność długotrwała, skorupiaki wodne	NOEC	OECD 211	≥ 100 mg/l	21 dzień/dni	Daphnia magna	System półstatyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; GLP

Wniosek

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

p-ksylen

Rozkład biologiczny w wodzie

Metoda	Wartość	Czas trwania	Określenie wartości
OECD 301F	98 %; Zużycie tlenu	28 dzień/dni	Wartość doświadczalna

Fototransformacja w powietrzu (DT50, powietrze)

Metoda	Wartość	Stężenie rodników OH	Określenie wartości
	23.2 g	500000 /cm ³	Read-across

Data publikacji: 2016-02-05

KARTA CHARAKTERYSTYKI

etylobenzen

Rozkład biologiczny w wodzie

Metoda	Wartość	Czas trwania	Określenie wartości
ISO 14593	70 % - 80 %; GLP	28 dzień/dni	Wartość doświadczalna

Okres półtrwania w glebie (t_{1/2}, gleba)

Metoda	Wartość	Podstawowa degradacja/mineralizacja	Określenie wartości
	3 dzień/dni - 10 dzień/dni		Literatura

Wniosek

Zawiera składnik(i) łatwo ulegający(e) biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Log Kow

Metoda	Uwaga	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
	Nie dotyczy (mieszanina)			

p-ksylen

Współczynnik biokoncentracji - ryby

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania	Gatunek	Określenie wartości
BCF		7.2 - 25.9	56 dzień/dni	Oncorhynchus mykiss	Read-across

Log Kow

Metoda	Uwaga	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
		3.2	20 °C	Read-across

bis[ortofosforan(V)] tricynku

Współczynnik biokoncentracji - inne organizmy wodne

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania	Gatunek	Określenie wartości
BCF		116 - 60960; Waga substancji świeżej	21 dzień/dni	Gammarus sp.	Read-across

Log Kow

Metoda	Uwaga	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
	Nie dotyczy (nieorganiczny)			

etylobenzen

Współczynnik biokoncentracji - ryby

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania	Gatunek	Określenie wartości
BCF	Inne	1 - 2.4	6 tygodnie	Oncorhynchus kisutch	Wartość doświadczalna

Log Kow

Metoda	Uwaga	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
Metoda UE A.8		3.6	20 °C	Wartość doświadczalna

oksym butan-2-onu

Współczynnik biokoncentracji - ryby

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania	Gatunek	Określenie wartości
BCF	OECD 305	0.5 - 5.8; GLP	42 dzień/dni	Cyprinus carpio	Wartość doświadczalna

Log Kow

Metoda	Uwaga	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
OECD 117		0.63		Wartość doświadczalna

Wniosek

Zawiera składnik(i) wykazujący(e) zdolność do bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie

p-ksylen

(log) Koc

Parametr	Metoda	Wartość	Określenie wartości
log Koc	Równoważna do OECD 121	2.73	Read-across

etylobenzen

(log) Koc

Parametr	Metoda	Wartość	Określenie wartości
log Koc	PCKOCWIN v1.66	2.71	QSAR

Lotność (stała prawa Henry'ego H)

Wartość	Metoda	Temperatura	Uwagi	Określenie wartości
0.00843 atm m ³ /mol		25 °C		Wartość doświadczalna

Dystrybucja procentowa

Metoda	Ułamek w powietrzu	Ułamek w białkach	Ułamek w osadach	Ułamek w glebie	Ułamek w wodzie	Określenie wartości
Poziom Mackaya I	99.45 %		0.05 %	0.05 %	0.45 %	Obliczona wartość

Data publikacji: 2016-02-05

KARTA CHARAKTERYSTYKI

oksym butan-2-onu

(log) Koc

Parametr	Metoda	Wartość	Określenie wartości
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.55	QSAR

Wniosek

Zawiera składnik(i) mający(e) potencjał mobilności w glebie

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie zawiera składnika(-ów) spełniających kryteria PBT i (lub) vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Fluorowane gazy cieplarniane (rozporządzenie (UE) nr 517/2014)

Żaden ze znanych składników nie znajduje się na liście fluorowanych gazów cieplarnianych (rozporządzenie (UE) nr 517/2014)

Potencjał niszczenia warstwy ozonowej (ODP)

Nieklassyfikowany jako niebezpieczny dla warstwy ozonowej [rozporządzenie (WE) nr 1005/2009]

p-ksylen

Woda gruntowa

Substancja zanieczyszczająca wody gruntowe

bis[ortofosforan(V)] trycynku

Woda gruntowa

Substancja zanieczyszczająca wody gruntowe

oksym butan-2-onu

Woda gruntowa

Substancja zanieczyszczająca wody gruntowe

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje w tej sekcji są opisem ogólnym. Jeśli scenariusze narażenia mają zastosowanie i są dostępne, załączono je w aneksie. Należy zawsze wykorzystywać odpowiednie scenariusze narażenia odpowiadające zidentyfikowanemu zastosowaniu.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1 Wymagania dla odpadów

Unia Europejska

Odpady niebezpieczne zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE, zmienioną rozporządzeniem (UE) nr 1357/2014 i rozporządzeniem (UE) nr 2017/997.

Kod odpadu (Dyrektywa 2008/98/WE, decyzja 2000/0532/WE).

08 01 11* (odpady z produkcji, przygotowania, dostarczenia, stosowania i usuwania farb i lakierów: odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne).

13.1.2 Metody utylizacji

Usuwać odpady zgodnie z przepisami lokalnymi i/lub krajowymi. Odpadów niebezpiecznych nie należy mieszać z innymi odpadami. Różnych rodzajów odpadów niebezpiecznych nie należy mieszać, jeśli może to powodować ryzyko zanieczyszczenia lub utrudniać dalsze postępowanie z odpadami. Z odpadami niebezpiecznymi należy postępować odpowiedzialnie. Każdy, kto przechowuje, transportuje odpady niebezpieczne lub ma z nimi styczność, powinien podjąć odpowiednie działanie, aby zapobiec skażeniu lub niekorzystnemu wpływowi na ludzi i zwierzęta. Nie spuszczać do kanalizacji ani do środowiska naturalnego. Utylizować w autoryzowanym punkcie zbiórki odpadów. Nie odprowadzać do wód powierzchniowych (Dyrektywa 2000/60/WE, Decyzja Rady 2455/2001/WE).

13.1.3 Opakowanie/zbiorniki

Unia Europejska

Kod odpadu (dyrektywa 2008/98/WE).

15 01 10* (opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Drogi (ADR)

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN	1263
----------	------

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa	FARBA
-----------------------------	-------

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Numer rozpoznawczy zagrożenia	30
Klasa	3
Kod klasyfikacyjny	F1

14.4. Grupa opakovaniowa

Pakowanie	III
Nalepki	3

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nalepka materiał szkodliwy dla środowiska	tak
---	-----

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy szczególne	163
Przepisy szczególne	367
Przepisy szczególne	650

Data publikacji: 2016-02-05

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Ilości ograniczone	Opakowania zbiorcze: nie więcej niż 5 l na opakowanie wewnętrzne w przypadku cieczy. Całkowita masa brutto sztuki przesyłki nie może przekraczać 30 kg (masa brutto).
--------------------	---

Kolejowym (RID)

14.1. Numer UN (numer ONZ)	
Numer UN	1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
Prawidłowa nazwa przewozowa	FARBA
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Numer rozpoznawczy zagrożenia	30
Klasa	3
Kod klasyfikacyjny	F1
14.4. Grupa opakowaniowa	
Pakowanie	III
Nalepki	3
14.5. Zagrożenia dla środowiska	
Nalepka materiał szkodliwy dla środowiska	tak
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Przepisy szczególne	163
Przepisy szczególne	367
Przepisy szczególne	650
Ilości ograniczone	Opakowania zbiorcze: nie więcej niż 5 l na opakowanie wewnętrzne w przypadku cieczy. Całkowita masa brutto sztuki przesyłki nie może przekraczać 30 kg (masa brutto).

Śródlądowych drogach wodnych (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ)	
Numer UN	1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
Prawidłowa nazwa przewozowa	FARBA
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	3
Kod klasyfikacyjny	F1
14.4. Grupa opakowaniowa	
Pakowanie	III
Nalepki	3
14.5. Zagrożenia dla środowiska	
Nalepka materiał szkodliwy dla środowiska	tak
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Przepisy szczególne	163
Przepisy szczególne	367
Przepisy szczególne	650
Ograniczone ilości	Opakowania zbiorcze: nie więcej niż 5 l na opakowanie wewnętrzne w przypadku cieczy. Całkowita masa brutto sztuki przesyłki nie może przekraczać 30 kg (masa brutto).

Morze (IMDG/IMSBC)

14.1. Numer UN (numer ONZ)	
Numer UN	1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
Prawidłowa nazwa przewozowa	paint
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	3
14.4. Grupa opakowaniowa	
Pakowanie	III
Nalepki	3
14.5. Zagrożenia dla środowiska	
Substancję mogącą spowodować zanieczyszczenie morza	P
Nalepka materiał szkodliwy dla środowiska	tak
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Przepisy szczególne	163
Przepisy szczególne	223
Przepisy szczególne	367
Przepisy szczególne	955
Ilości ograniczone	Opakowania zbiorcze: nie więcej niż 5 l na opakowanie wewnętrzne w przypadku cieczy. Całkowita masa brutto sztuki przesyłki nie może przekraczać 30 kg (masa brutto).
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	
Załącznik II do MARPOL 73/78	Nie dotyczy, na podstawie dostępnych danych

Data publikacji: 2016-02-05

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Powietrza (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ)	
Numer UN	1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
Prawidłowa nazwa przewozowa	Paint
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	3
14.4. Grupa opakowaniowa	
Pakowanie	III
Nalepki	3
14.5. Zagrożenia dla środowiska	
Nalepka materiał szkodliwy dla środowiska	tak
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Przepisy szczególne	A3
Przepisy szczególne	A72
Przepisy szczególne	A192
Ilości ograniczone: maksymalna ilość netto na opakowanie	10 L

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Prawodawstwo UE:

Wskaźnikowa wartość graniczna ryzyka zawodowego (Dyrektywą 98/24/WE, 2000/39/WE i 2009/161/UE)

Nazwa produktu	Resorpcja ze skóry
Ksylen, mieszanina izomerów, czysty	Skóra
Etylobenzen	Skóra

REACH, załącznik XVII - Ograniczenia

Zawiera składnik(i) podlegające ograniczeniom z załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006: ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów.

	Oznaczenie substancji, grupy substancji lub mieszaniny	Warunki ograniczania
<ul style="list-style-type: none"> · p-ksylen · etylobenzen · oksym butan-2-onu 	<p>Substancje lub mieszaniny ciekłe, które są uznawane za niebezpieczne zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE lub które spełniają kryteria którejkolwiek z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:</p> <p>a) klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorie 1 i 2, klasa 2.14 kategorie 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F;</p> <p>b) klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10;</p> <p>c) klasa zagrożenia 4.1;</p> <p>d) klasa zagrożenia 5.1.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nie mogą być stosowane w: <ul style="list-style-type: none"> — wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach, — sztuczkach i żartach, — grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych. 2. Wyroby niezgodne z ust. 1 nie mogą być wprowadzane do obrotu. 3. Nie mogą być wprowadzane do obrotu, jeżeli zawierają środki barwiące (chyba że jest to wymagane względami podatkowymi) lub środki zapachowe, bądź jedno i drugie, o ile: <ul style="list-style-type: none"> — mogą być stosowane jako paliwo w lampach dekoracyjnych przeznaczonych do powszechnej sprzedaży oraz — stanowią zagrożenie przy aspiracji i są oznakowane zwrotem R65 lub H304. 4. Dekoracyjne lampy olejowe przeznaczone do powszechnej sprzedaży nie mogą być wprowadzane do obrotu, o ile nie są zgodne z normą europejską dotyczącą dekoracyjnych lamp olejowych (EN 14059) przyjętą przez Europejski Komitet Normalizacyjny (CEN). 5. Bez uszczerbku dla wykonania innych przepisów wspólnotowych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji i mieszanin, dostawcy zapewniają spełnienie następujących wymagań przed wprowadzeniem produktu do obrotu: <ol style="list-style-type: none"> a) oleje do lamp oznakowane zwrotem R65 lub H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Lampy napełnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi.« oraz, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r.: »Już jeden łyk oleju do lamp lub nawet ssanie knota lampy może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu.«; b) płynne rozpalaki do grilla oznakowane zwrotem R65 lub H304 przeznaczone do powszechnej sprzedaży, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Już jeden łyk rozpalaki do grilla może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu.«; c) oleje do lamp i rozpalaki do grilla, oznakowane zwrotem R65 lub H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. być pakowane w nieprzezroczyste czarne pojemniki o pojemności nieprzekraczającej 1 litra. 6. Najpóźniej do dnia 1 czerwca 2014 r. Komisja zwróci się do Europejskiej Agencji Chemikaliów o sporządzenie dokumentacji zgodnie z art. 69 niniejszego rozporządzenia w celu ewentualnego wprowadzenia zakazu stosowania płynnych rozpalaków do grilla i olejów do lamp dekoracyjnych, oznakowane zwrotem R65 lub H304, przeznaczonych do powszechnej sprzedaży. 7. Osoby fizyczne lub prawne wprowadzające po raz pierwszy do obrotu oleje do lamp i płynne rozpalaki do grilla oznakowane zwrotem R65 lub H304 przedstawiają właściwym organom w danym państwie członkowskim do dnia 1 grudnia 2011 r. oraz corocznie po tej dacie informacje dotyczące zamienników dla olejów do lamp i płynnych rozpalaków do grilla oznakowanych zwrotem R65 lub H304. Państwa członkowskie udostępniają te informacje Komisji.»;
<ul style="list-style-type: none"> · p-ksylen · etylobenzen 	<p>Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nie są stosowane jako substancje lub jako mieszaniny w dozownikach aerozolowych, w przypadku gdy dozowniki te przeznaczone są do powszechnej sprzedaży w celach rozrywkowych i dekoracyjnych, takich jak:

Data publikacji: 2016-02-05

KARTA CHARAKTERYSTYKI

	<p>stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do tego rozporządzenia.</p>	<ul style="list-style-type: none"> — metaliczne nabłyszczacze przeznaczone przede wszystkim do celów dekoracyjnych, — sztuczny śnieg i szron, — poduszki »wydające specyficzne odgłosy«, — serpentyny w aerozolu, — sztuczne ekskrementy, — rogi do zabaw, — płatki i pianki ozdobne, — sztuczne pajęczyny, — cuchnące bomby. <p>2. Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych w sprawie klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania dozowników aerozoli, o których mowa powyżej, były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści: »Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego«.</p> <p>3. W drodze odstępstwa pkt 1 i 2 nie mają zastosowania do dozowników aerozolowych określonych w art. 8 ust. 1a dyrektywy Rady 75/324/EWG.</p> <p>4. Dozowniki aerozolowe, o których mowa w pkt 1 i 2, nie są dopuszczane do obrotu, jeśli nie spełniają wskazanych wymogów.</p>
--	---	---

Przepisy krajowe Belgia

Brak danych

p-ksylen

Résorption peau	Xylène, isomères mixtes, purs; D; La mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air.
-----------------	--

etylobenzen

Résorption peau	Ethylbenzène; D; La mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air.
-----------------	---

Przepisy krajowe Holandia

Brak danych

p-ksylen

Huidopname (wettelijk)	Xyleen (o-,m- en p-isomeren); H
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling)	xyleen; 2; Podejrza się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

etylobenzen

Huidopname (wettelijk)	Ethylbenzeen; H
------------------------	-----------------

Przepisy krajowe Francja

Brak danych

p-ksylen

Risque de pénétration percutanée	Xylènes, isomères mixtes, purs; PP
----------------------------------	------------------------------------

etylobenzen

Risque de pénétration percutanée	Ethylbenzène; PP
----------------------------------	------------------

Przepisy krajowe Niemcy

WGK	2; Klasyfikacja dotycząca zanieczyszczenia wody w oparciu o składniki zgodnie z niemiecką klasyfikacją Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) z 27 lipca 2005 r. (Anhang 4)
-----	--

p-ksylen

TA-Luft	5.2.5; I
---------	----------

bis[ortofosforan(V)] trycynku

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

etylobenzen

TA-Luft	5.2.5; I
---------	----------

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Ethylbenzol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	--

Hautresorptive Stoffe	Ethylbenzol; H; Hautresorptiv
-----------------------	-------------------------------

oksym butan-2-onu

TA-Luft	5.2.5; I
---------	----------

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Butanonoxim; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	--

Sensibilisierende Stoffe	Butanonoxim; Sh; Hautsensibilisierende Stoffe
--------------------------	---

Hautresorptive Stoffe	Butanonoxim; H; Hautresorptiv
-----------------------	-------------------------------

Przepisy krajowe Wielka Brytania

Brak danych

Data publikacji: 2016-02-05

KARTA CHARAKTERYSTYKI

p-ksylen

Skin absorption	Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers; Sk
-----------------	---------------------------------------

etylobenzen

Skin absorption	Ethylbenzene; Sk
-----------------	------------------

Przepisy krajowe Polska

Brak danych

Inne istotne dane

Brak danych

p-ksylen

TLV - Carcinogen	Xylene (all isomers); A4
------------------	--------------------------

IARC - klasyfikacja	3; Xylenes
---------------------	------------

etylobenzen

TLV - Carcinogen	Ethyl benzene; A3
------------------	-------------------

IARC - klasyfikacja	2B; Ethylbenzene
---------------------	------------------

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełna treść zwrotów H podanych w sekcji 3:

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów (uszu (uszkodzenie słuchu)) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(*)	KLASYFIKACJA WEWNĘTRZNA (BIG)
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CLP (EU-GHS)	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie (globalny system zharmonizowany w Europie)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioaccumulative & Toxic
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process (Oczyszczalnie ścieków)
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Współczynnik M

bis[ortofosforan(V)] trycynku	1	Ostry	BIG
-------------------------------	---	-------	-----

Informacje przedstawione w tej karcie charakterystyki zostały opracowane na podstawie danych i próbek dostarczonych do BIG. Karta została sporządzona z największą starannością i zgodnie z aktualnym stanem wiedzy. Karta charakterystyki stanowi jedynie wskazówki dotyczące bezpiecznej pracy, stosowania, używania, przechowywania, transportu i usuwania substancji, preparatów i mieszanin podanych w punkcie 1. Okresowo wydaje się nowe karty charakterystyki. Należy stosować jedynie wersje najnowsze. Jeśli w karcie charakterystyki nie zaznaczono inaczej, informacje nie dotyczą substancji, preparatów i mieszanin w postaci czystszej, zmieszanych z innymi substancjami lub w procesach. Karta charakterystyki nie stanowi specyfikacji jakościowej określonych substancji, preparatów i mieszanin. Przestrzeganie instrukcji podanych w karcie charakterystyki nie zwalnia użytkownika z obowiązku podjęcia wszelkich działań zgodnych ze zdrowym rozsądkiem, przepisami i zaleceniami lub niezbędnych i (lub) przydatnych na podstawie rzeczywistych okoliczności. Firma BIG nie gwarantuje dokładności lub wyczerpującego charakteru podanych informacji oraz nie ponosi odpowiedzialności za zmiany wprowadzone przez osoby trzecie. Karta charakterystyki jest przeznaczona wyłącznie do użytku w Unii Europejskiej, Szwajcarii, Islandii, Norwegii i Liechtensteinie. Wszelkie wykorzystanie poza tym obszarem następuje na własne ryzyko. Stosowanie karty charakterystyki podlega warunkom licencji i ograniczenia odpowiedzialności zgodnie z umową licencyjną BIG lub jeśli jest objęte warunkami ogólnymi BIG. Wszystkie prawa własności intelektualnej do karty należą do firmy BIG; jej rozpowszechnianie i powielanie są ograniczone. Szczegółowe informacje znajdują się w umowie i warunkach.

Data publikacji: 2016-02-05