

# KARTACHARAKTERYSTYKI JEST ZGODNA Z ROZPORZĄDZENIEM WE 1907/2006 Z 18.12.2006 – REACH ORAZ 2020/878 Z 18.06.2020



Nazwy handlowej: **PRIMER GREY PODKŁAD SZARY**  
Datę sporządzenia: 11.10.2021, Data weryfikacji: 26.01.2024, Wersja: 1.3

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwy handlowej  
PRIMER GREY Podkład szary  
KOD UFI – 7Q30-Q0MX-9003-812D

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania  
Środek antykorozyjny  
Zastosowania odradzane  
Brak danych

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca  
ECO CHEM s.c.  
Adres: Trochimowskiego 21A,  
42-200 Częstochowa  
Tel.: 34 361 63 35  
e-mail: j.zgrzebny@ecochemical.pl

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Ogólny telefon alarmowy  
112  
Dostawca  
34-361-63-35

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE  
Aerosol 1; H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.  
Aerosol 1; H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.  
Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.  
STOT SE 3; H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
Aquatic Chronic 3; H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]



### Hasła ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P302 + P352 + P362 + P364 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P304 + P340 + P312 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

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.

P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami krajowymi.

Zawiera:

aceton

### 2.3 Inne zagrożenia

PBT/vPvB

Brak danych

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

Dodatkowe informacje

Brak danych

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje

Mieszaniny – zob. 3.2

### 3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	CAS EC Index Reach	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzenie 1272/2008/WE	Specyficzne stężenia graniczne	Uwagi do składników
aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	25-50	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
izobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	C, S, U

octan butylu	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	2,5-25	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	U
ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	2,5-10	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	/	C
węglowodory, C8, aromatyczne	- 905-570-2 - 01-2119486136-34	<10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	/	/
ksylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	<10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	/	C
produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu	- 905-562-9 - 01-2119555267-33	<10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	/	/
etylobenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	<2,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	/	/
bis[ortofosforan(V)] trycynku	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6	<1	Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/

## Uwagi do składników

C	Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów.  W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.
S	Substancja ta może nie wymagać etykiety zgodnie z art. 17 (zob. sekcja 1.3 załącznika I) (tabela 3).
U	Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako »gazy pod ciśnieniem«, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków. Przypisuje się następujące kody: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Wyrobów aerozolowych nie klasyfikuje się jako gazów pod ciśnieniem (zob. załącznik I, część 2, sekcja 2.3.2.1, uwaga 2).

## Opis wyrobu

Hydrowodory z materiałem napędowym.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Uwagi ogólne

W przypadku awarii lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza (jeżeli to możliwe pokazać etykietę). Osobie nieprzytomnej nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Poszkodowanego położyć na bok i postarać się o udrożnienie dróg oddechowych. Nie należy podejmować żadnych działań zagrażających własnemu bezpieczeństwu lub bez odpowiedniego przeszkolenia.

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe

W przypadku wystąpienia objawów, wezwać pomoc lekarską. Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. Zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku nieregularnego oddechu lub zatrzymania oddechu wykonać sztuczne oddychanie. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, należy go ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i zasięgnąć pomocy lekarza.

#### Po kontakcie ze skórą

Zanieczyszczone ubrania należy zdjąć. Części ciała, które zetknęły się ze środkiem spłukać dużą ilością wody z mydłem. W przypadku, jeżeli pojawią się symptomy, które nie ustąpią, zwrócić się o pomoc lekarską. Przed ponownym użyciem wyczyścić skażone ubrania i buty.

#### Po kontakcie z oczami

Natychmiast spłukać oczy pod bieżącą wodą przy odchylonych powiekach. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, zasięgnąć profesjonalnej pomocy medycznej.

#### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Nie jest prawdopodobne. Przypadkowe połknięcie: Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniej konsultacji z lekarzem. W wypadku wątpliwości lub złego samopoczucia należy skorzystać z pomocy lekarskiej. Lekarzowi pokazać kartę charakterystyki lub etykietę. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe

Opary mogą spowodować senność i zawroty głowy. Zbyt długa ekspozycja na rozpyloną ciecz, mgłę lub opary może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. Powoduje podrażnienie dróg oddechowych.

#### Po kontakcie ze skórą

Drażni skórę. Swędzenie, zaczerwienienie, ból.

#### Po kontakcie z oczami

Silnie podrażnia oczy. Zaczerwienienie, łzawienie, ból.

#### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Spożycie nie jest prawdopodobne w przypadku aerozolu. Przypadkowe połknięcie: Może spowodować nudności/wymioty i biegunkę.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaszące należy dostosować do zaistniałych warunków i okoliczności.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Bezpośredni strumień wodny.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

#### Niebezpieczne produkty spalania

W czasie pożaru jest możliwe tworzenie się gazów trujących; zapobiec wdychaniu gazów/dymu. Podczas spalania powstaje: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

#### Działania ochronne

Nie wdychać wycieków/oparów, które powstają w czasie pożaru lub przy ogrzewaniu. Narażone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Jeżeli jest to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia. W przypadku pożaru aerozole mogą wybuchnąć oraz być przenoszone na znaczne odległości i w różnych kierunkach.

#### Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Strażacy powinni nosić odpowiednią odzież ochronną (w tym kaski, buty i rękawice ochronne) (EN 469) oraz automatyczny aparat oddechowy (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz (EN 137).

#### Informacje dodatkowe

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami; nie można jej usuwać do kanalizacji.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

#### Sprzęt ochronny

Nosić wyposażenie ochrony osobistej (sekcja 8).

Postępowanie w celu zapobiegania wypadkom

Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabezpieczyć możliwe źródła zapalne lub ciepłe – nie palić!

Procedury w sytuacjach awaryjnych

Zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Uniemożliwić dostęp personelowi bez odpowiednich zabezpieczeń. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów lub mgły.

Dla osób udzielających pomocy

Stosować środki ochrony indywidualnej.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód/kanalów/kanalizacji lub gleby przepuszczalnej. W przypadku przypadkowego przedostania się do wód lub do podłoża, zawiadomić odpowiednie władze.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia

Wyciek zatamować, jeśli nie grozi to ryzykiem.

Usuwanie skażenia

Zebrać puszkę z aerozolami i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów. W razie wycieku spowodowanego uszkodzeniem dozownika aerozolu (wyciek większych ilości): Produkt absorbować (inertnym materiałem), zebrać go do specjalnych naczyń i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Nie tamować wycieku przy pomocy trocin lub innych łatwopalnych materiałów. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami (zob. rozdział 13). Oczyszczyć skażone miejsce.

Inne informacje

Patrz sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zob. także sekcje 8 i 13.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

**Środki zapobiegające pożarowi**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Podjąć środki zapobiegawcze statycznemu naelektryzowaniu. Trzymać z dala od źródła zapłonu – Nie palić! Używać narzędzi nieiskrzących. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagraniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.

**Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu**

Zadbać o ogólne lub miejscowe odsysanie (wentylację), aby nie dopuścić do wdychania oparów i aerozoli.

**Środki ochrony środowiska**

Zapobiec uwalnianiu się do środowiska.

**Inne środki**

Brak danych

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Stosować odpowiedni sprzęt ochronny (patrz sekcja 8). Przestrzegać umieszczonych na etykiecie zaleceń oraz przepisów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa przy pracy. Dbać o higienę osobistą (mycie rąk w przerwach i po końcu pracy z materiałem). Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Nie wdychać oparów/ mgły. Przestrzegać środków zapisanych w Sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Środki techniczne i warunki magazynowania**

Należy przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami. Przechowywać w dobrze zamkniętych naczyniach. Przechowywać w chłodnym i przewietrzonym miejscu. Zabezpieczyć przed otwartym ogniem, gorącym i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Przechowywać z dala od utleniaczy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy.

**Materiały opakowaniowe**

Oryginalne opakowanie.

**Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania**

Nie przechowywać w nieoznaczonych pojemnikach.

**Klasa magazynowania**

Brak danych

**Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania**

Brak danych

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe****Zalecenia**

Brak danych

**Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu**

Brak danych

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Graniczne wartości wiążące odnośnie zawodowego wystawienia na działanie czynników

Nazwa chemiczna (CAS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> ) <sup>(2)</sup> w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien w cm <sup>3</sup>	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra” <sup>(3)</sup>	Dopuszczalne wartości biologiczne
	NDS	NDSch	NDSP			
Aceton (67-64-1)	600	1800	/	/	/	/
Etylobenzen (100-41-4)	200	400	/	/	skóra	/
Ksylen (1330-20-7)	100	200	/	/	skóra	/
Octan n-butylu (123-86-4)	240	720	/	/	/	/
Propan (74-98-6)	1800	/	/	/	/	/

## Informacje o procedurach monitorowania

PN-EN 482:2021-08 Narażenie na stanowiskach pracy -- Procedury oznaczania stężenia czynników chemicznych --  
 Podstawowe wymagania dotyczące parametrów procedur PN-EN 689+AC:2019-06 Narażenie na stanowiskach pracy --  
 Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne -- Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi

## DNEL/DMEL wartości

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
aceton	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	186 mg/kg mc/dobę
aceton	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	2420 mg/m <sup>3</sup>
aceton	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	1210 mg/m <sup>3</sup>
aceton	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	62 mg/kg mc/dobę
aceton	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	62 mg/kg mc/dobę
aceton	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	200 mg/m <sup>3</sup>
octan butylu	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	300 mg/m <sup>3</sup>
octan butylu	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	600 mg/m <sup>3</sup>
octan butylu	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	300 mg/m <sup>3</sup>
octan butylu	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	600 mg/m <sup>3</sup>
octan butylu	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	11 mg/kg mc/dobę
octan butylu	robotnik	skórne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	11 mg/kg mc/dobę
octan butylu	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	35.7 mg/m <sup>3</sup>
octan butylu	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	300 mg/m <sup>3</sup>
octan butylu	konsument	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	35.7 mg/m <sup>3</sup>
octan butylu	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	300 mg/m <sup>3</sup>
octan butylu	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	6 mg/kg mc/dobę
octan butylu	konsument	skórne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	6 mg/kg mc/dobę
octan butylu	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	2 mg/kg mc/dobę
octan butylu	konsument	ustnie	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	2 mg/kg mc/dobę

## PNEC wartości

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Uwaga	Wartość
aceton	woda morska	/	1.06 mg/l
aceton	woda słodka	/	10.6 mg/l
aceton	osady (słodka woda)	sucha waga	30.4 mg/kg
aceton	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	3.04 mg/kg
aceton	ziemia	sucha waga	29.5 mg/kg

aceton	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	100 mg/l
aceton	woda – uwalnianie okresowe	/	21 mg/l
octan butylu	woda słodka	/	0.18 mg/l
octan butylu	woda – uwalnianie okresowe	/	0.36 mg/l
octan butylu	woda morską	/	0.018 mg/l
octan butylu	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	35.6 mg/l
octan butylu	osady (słodka woda)	sucha waga	0.981 mg/kg
octan butylu	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	0.098 mg/kg
octan butylu	ziemia	sucha waga	0.09 mg/kg

## 8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych

Dbać o higienę osobistą – myć ręce w przerwach i po zakończeniu pracy z materiałem. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać oparów/aerozoli. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz. Wybór wyposażenia ochrony osobistej zależy od potencjalnych warunków narażenia, takich jak zastosowania, sposób postępowania, stężenie i wentylacja.

Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak danych

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych.

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Zadbać o dobre wentrowanie i miejscowe odsysanie w miejscach o zwiększonej koncentracji.

Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne z bocznym zabezpieczeniem (PN-EN ISO 16321-1:2022-10).

Ochrona rąk

Rękawice ochronne (PN-EN ISO 374).

Odpowiednie materiały

Ochrona pozostałej części skóry

Bawełniane ubranie ochronne (EN ISO 13688) i obuwie, które pokrywa całą stopę (EN ISO 20345).

Ochrona dróg oddechowych

Przy niedostatecznej wentylacji użyć środków ochrony dróg oddechowych. Jeżeli są graniczne koncentracje przekroczone, należy nosić odpowiednią maskę do oddychania. Nosić odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe (PN-EN 136) z filtrem A2-P2 (PN-EN 14387).

Zagrożenia termiczne

Brak danych

Kontrola narażenia środowiska

Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu

Wdrożyć środki ochrony środowiska.

Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak danych

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Zapobiec przedostaniu się do środowiska.



## 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

Stan fizyczny	ciecz
Kształt	aerozol
Kolor	szary
Zapach	Brak danych
Próg zapachu	Brak danych
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Granice wybuchowości	1.5 — 10.9 % v/v (gaz pędny) 2.1 — 13 % v/v (aceton)
Temperatura zapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Wartość pH	Brak danych
Lepkość	Brak danych
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału	Brak danych
Prężność par	8 hPa w 20 °C
gęstość	0.9154 — 0.9166 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych

## 9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

**Brak danych**

Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość rozpuszczalników organicznych	639 g/l (VOC) 83 % (VOC)
---	-----------------------------

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

## 10.1 Reaktywność

Stabilny w zalecanych warunkach transportu i magazynowania.

## 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach postępowania i przechowywania.

## 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

## 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami zapłonu (płomień, iskra). Nie narażać na wysoką temperaturę i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

## 10.5 Materiały niezgodne

Utleniacze.

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy normalnym użyciu nie oczekuje się niebezpiecznych produktów rozpadu. Przy pożarze/wybuchu wytwarzają się opary/gazy, które stanowią niebezpieczeństwo dla zdrowia.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

## 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

## (a) Toksyczność ostra

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
ksylen - mieszanina izomerów	ustne	LD <sub>50</sub>	/	/	2000 - 5000 mg/kg	/	/
ksylen - mieszanina izomerów	wdychanie	LC <sub>50</sub>	/	/	10 - 20 mg/l	/	/
ksylen	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	4300 mg/kg	/	/
ksylen	skóry	LD <sub>50</sub>	królik	/	2000 mg/kg	/	/
ksylen	wdychanie	LC <sub>50</sub>	szczur	4 h	21.7 mg/l	/	/
węglowodory, C8, aromatyczne	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	3523 mg/kg	/	/
węglowodory, C8, aromatyczne	wdychanie	-	/	/	/	/	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
węglowodory, C8, aromatyczne	skóry	-	/	/	/	/	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
aceton	wdychanie	LC <sub>50</sub>	szczur	/	> 20 mg/l	/	/
aceton	skóry	LD <sub>50</sub>	szczur	/	> 2000 mg/kg	/	/
aceton	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	> 2000 mg/kg	/	/
octan butylu	wdychanie	LC <sub>50</sub>	szczur	4 h	> 21 mg/l	/	/
octan butylu	skóry	LD <sub>50</sub>	królik	/	> 5000 mg/kg	/	/
octan butylu	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	13100 mg/kg	/	/
bis[ortofosforan(V)] trycynku	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	> 5000 mg/kg	/	/

## (b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Dla składników

Nazwa chemiczna	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
aceton	/	/	Lekkie podrażnienie. Odtuszczenie skóry.	/	/
aceton	/	/	Przy dłuższym i powtarzającym się kontakcie, może powodować zapalenie skóry.	/	/

Dodatkowe informacje

Drażni skórę.

## (c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
-----------------	-------------------	---------	------	----------	--------	-------

aceton	/	/	/	Działa drażniąco na oczy.	/	/
aceton	/	/	/	Powoduje zapalenie spojówek.	/	/

## Dodatkowe informacje

## Działa drażniąco na oczy.

## (d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

## Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
aceton	-	/	/	Według dostępnych danych substancja nie jest chemiczną substancją uczulającą.	/	/

## (e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

## Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
ksylen - mieszanina izomerów	/	/	/	Nie mutagenne.	/	/
węglowodory, C8, aromatyczne	Mutagenność in-vivo	/	/	Ujemny	/	/
węglowodory, C8, aromatyczne	Mutagenność in-vitro	/	/	Ujemny	/	/
aceton	/	/	/	Substancja chemiczna nie jest sklasyfikowana jako mutagenna.	/	/

## (f) Działanie rakotwórcze

## Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
ksylen - mieszanina izomerów	/	/	/	/	/	Ograniczone dowody na rakotwórczość w badaniach na zwierzętach.	/	/
węglowodory, C8, aromatyczne	/	/	/	/	/	Substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza.	/	/
aceton	/	/	/	/	/	Substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza.	/	/

## (g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

## Dla składników

Nazwa chemiczna	Rodzaj toksyczności reprodukcyjnej	typ	Gatunek	Czas	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
ksylen - mieszanina izomerów	Teratogenicność	-	/	/	/	nie teratogenne	/	/
ksylen - mieszanina izomerów	toksyczność reprodukcyjna	/	/	/	/	Nie działające szkodliwie na rozrodczość	/	/
węglowodory, C8, aromatyczne	toksyczność reprodukcyjna	/	/	/	/	Testy na zwierzętach nie wykazały żadnego wpływu na płodność.	/	/

aceton	/	/	/	/	/	Substancja chemiczna niesklasyfikowana jako toksyczna na rozrodczości.	/	/
--------	---	---	---	---	---	--	---	---

## Podsumowanie oceny właściwości CMR

**Brak danych**

## (h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

## Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Ekspozycja	organ	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu	wdychanie	-	/	/	/	/	/	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	/	/
ksylen - mieszanina izomerów	wdychanie	-	/	/	/	/	/	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	/	/
węglowodory, C8, aromatyczne	ustne	-	/	/	/	/	/	Może spowodować podrażnienia przewodu pokarmowego.	/	/
węglowodory, C8, aromatyczne	ustne	-	/	/	/	/	/	Może powodować nudności / wymioty i biegunkę	/	/
węglowodory, C8, aromatyczne	wdychanie	-	/	/	/	/	/	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	/	wysokie stężenia par
aceton	wdychanie (opary)	-	/	/	/	/	/	Ból głowy, odurzenie.	/	/

## Dodatkowe informacje

**Może powodować senność i zawroty głowy.**

## (i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

## Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Ekspozycja	organ	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu	-	-	/	/	/	/	/	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane	/	/
ksylen - mieszanina izomerów	-	-	/	/	/	/	/	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane	/	/

## (j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak danych

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak danych

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

Inne informacje

Brak danych

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

Ostra toksyczność

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu	LC <sub>50</sub>	> 1.3 mg/l	/	ryby	/	/	/
ksylen - mieszanina izomerów	LC <sub>50</sub>	26.7 mg/l	96 h	ryby	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
ksylen - mieszanina izomerów	LC <sub>50</sub>	16.9 mg/l	96 h	ryby	<i>Carassius auratus</i>	/	/
ksylen - mieszanina izomerów	LC <sub>50</sub>	20.9 mg/l	96 h	ryby	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
ksylen - mieszanina izomerów	LC <sub>50</sub>	34.7 mg/l	96 h	ryby	<i>Poecilia reticulata</i>	/	/
ksylen - mieszanina izomerów	EC <sub>50</sub>	1 mg/l	48 h	bezkęgowce wodne	<i>Daphnia magna</i>	/	/
ksylen - mieszanina izomerów	IC <sub>50</sub>	2.2 mg/l	72 h	algi	/	/	/
ksylen	EC <sub>50</sub>	165 mg/l	48 h	rozwiłtki	/	/	/
węglowodory, C8, aromatyczne	LC <sub>50</sub>	2.6 mg/l	96 h	ryby	/	/	/
węglowodory, C8, aromatyczne	EC <sub>50</sub>	1 mg/l	48 h	bezkęgowce wodne	<i>Daphnia magna</i>	/	/
węglowodory, C8, aromatyczne	LC <sub>50</sub>	2.2 mg/l	72 h	algi	/	/	/
aceton	LC/EC/IC <sub>50</sub>	> 1000 mg/l	/	ryby	/	/	/
aceton	LC/EC/IC <sub>50</sub>	> 1000 mg/l	/	bezkęgowce	/	/	/
aceton	LC/EC/IC <sub>50</sub>	> 1000 mg/l	/	algi	/	/	/
aceton	LC/EC/IC <sub>50</sub>	> 1000 mg/l	/	bakterie	/	/	/

Toksyczność chroniczna

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
ksylen - mieszanina izomerów	NOEC	> 1.3 mg/l	56 dni	ryby	/	/	/
ksylen - mieszanina izomerów	NOEC	0.96 mg/l	7 dni	Bezkręgowce wodne	<i>Daphnia</i>	/	/

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

#### Dla składników

Nazwa chemiczna	Element środowiska	rodzaj / metoda	Czas połowicznego rozpadu	Rezultat	metoda	Uwaga
ksylen - mieszanina izomerów	powietrze	fitodegradacja	/	W powietrzu ulega szybkiemu utlenieniu w wyniku reakcji fotochemicznej.	/	/

### Biodegradacja

#### Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	stopień	Czas	Rezultat	metoda	Uwaga
produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu	BOD	57 - 80 g O <sub>2</sub> /g	/	/	/	/
ksylen - mieszanina izomerów	biodegradowalność	/	/	łatwo ulegające biodegradacji	/	/
węglowodory, C8, aromatyczne	tlenowa	/	/	biodegradacji	/	/
węglowodory, C8, aromatyczne	antytlenowa	/	/	ulegające biodegradacji	/	/
aceton	biodegradowalność	/	/	ulegające biodegradacji	/	/

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

### Współczynnik podziału

#### Dla składników

Nazwa chemiczna	średnie	Wartość	Temperatura °C	Wartość pH	Stężenie	metoda
węglowodory, C8, aromatyczne	Log Pow	> 3	/	/	/	/

### Współczynnik biokoncentracji (BCF)

#### Dla składników

Nazwa chemiczna	Gatunek	organizm	Wartość	Czas trwania	Rezultat	metoda	Uwaga
ksylen - mieszanina izomerów	BCF	/	25.9	/	Niski potencjał do bioakumulacji.	/	/
węglowodory, C8, aromatyczne	BCF	/	25.9	/	/	/	/

## 12.4 Mobilność w glebie

### Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

#### Dla składników

Nazwa chemiczna	Powietrze	Woda	Ziemia	Osady	(Wodne) organizmy	metoda	Uwaga
ksylen - mieszanina izomerów	/	/	/	/	/	/	Mała mobilność w glebie.

Napięcie powierzchniowe

Brak danych

Adsorpcja/desorpcja

Brak danych

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena nie wykonana.

#### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

#### 12.8 Dodatkowe informacje

Dla produktu

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Kategoria zagrożenia wody (WGK): 2 (klasyfikacja własna); powoduje zagrożenie wody. Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

Dla składników

**produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu**

Nie należy oczekiwać bioakumulacji. Duża mobilność w glebie.

**ksylen - mieszanina izomerów**

Szybko paruje. Częściowo rozpuszcza się w wodzie. Unosi się na wodzie. Wchłania się do gleby. Nie dopuścić do wycieku do wód, wód gruntowych lub kanalizacji.

**węglowodory, C8, aromatyczne**

Powietrze: szybko paruje. Nie jest rozpuszczalny w wodzie. Unosi się na wodzie.

**aceton**

Substancja lotna. Rozpuszczalne w wodzie. Wycieki mogą przenikać do gleby, powodując zanieczyszczenie wód gruntowych. Niski potencjał bioakumulacji.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie produktu/opakowania

Produkt

Unikać uwalniania do środowiska. Usuwać produkt i opakowanie w sposób bezpieczny. Utylizować zgodnie z regulacjami w sprawie gospodarki odpadami. Utylizacji należy dokonać zgodnie z regulacjami urzędowymi: dostarczyć osobie upoważnionej do zbierania/usuwania/przeróbki niebezpiecznych odpadków.

Kod odpadu

16 05 04\* - Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

Opakowanie

Nie dziurawić, nie ciąć i nie spawać nieoczyszczonych opakowań. Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Utylizować zgodnie z regulacjami w sprawie gospodarki odpadami. Całkowicie opróżnione opakowanie

dostarczyć upoważnionemu odbiorcy odpadów.

Kod odpadu

15 01 11\* - Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi

Sposoby obróbki odpadów

Brak danych

Możliwość wylania do kanalizacji

Brak danych

Uwagi

Brak danych

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
2	2	2	2
			
14.4 Grupa pakowania			
nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika
14.5 Zagrożenia dla środowiska			
NIE	NIE	NIE	NIE
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Ilości ograniczone 1 L Specjalne ostrzeżenia 190, 327, 344, 625 Instrukcje pakowania P207, LP200 Szczególne przepisy w sprawie opakowań PP87, RR6, L2 Kategoria transportu 2 Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D) Classification code 5F	Ilości ograniczone 1 L EmS F-D, S-U	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802	Ilości ograniczone 1 L
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO			
	-		



## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888 wraz 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. 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. Nr 33, poz. 166).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.
- **2020/878/UE** ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywą 2004/42/WE  
nie podlega

Składniki zgodnie z Rozporządzeniem o detergentach WE 648/2004  
Brak danych

Wytyczne specyficzne  
Brak danych

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest dostępny.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

2.2 Elementy oznakowania 2.3 Inne zagrożenia 3.2 Mieszaniny 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych 9.2 Inne informacje 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 11.2 Informacje o innych zagrożeniach 12.1 Toksyczność 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego 12.8 Dodatkowe informacje 14. Informacje dotyczące transportu

Środki do arkusza danych bezpieczeństwa  
Brak danych

Skróty i akronimy

ATE - oszacowanie toksyczności ostrej

ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

CEN - Europejski Komitet Normalizacyjny

C&L - klasyfikacja i oznakowanie  
CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008  
CAS# - numer Chemical Abstracts Service (numer CAS)  
CMR - rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość  
CSA - ocena bezpieczeństwa chemicznego  
CSR - raport bezpieczeństwa chemicznego  
DMEL - pochodny poziom powodujący  
DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian  
DPD - dyrektywa w sprawie niebezpiecznych preparatów 1999/45/WE  
DSD - dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych 67/548/EWG  
DU - dalszy użytkownik  
WE - Wspólnota Europejska  
ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów  
Numer WE - numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS)  
EOG - Europejski Obszar Gospodarczy (UE + Islandia, Liechtenstein i Norwegia)  
EWG - Europejska Wspólnota Gospodarcza  
EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  
ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych  
EN - norma europejska  
EQS - norma jakości środowiska  
UE - Unia Europejska  
Euphrac - europejski katalog fraz  
EKO - Europejski Katalog Odpadów (zastąpiony wykazem odpadów – zob. poniżej)  
GES - rodzajowy scenariusz narażenia  
GHS - Globalny Zharmonizowany System  
IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO-TI - Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych  
IMDG - międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych  
IMSBC - międzynarodowy transport morski ładunków stałych luzem  
IT - technologia informacyjna  
IUCLID - Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach  
IUPAC - Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej  
WCB - Wspólne Centrum Badawcze  
Kow - współczynnik podziału oktanol-woda  
LC50 - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej  
LD50 - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)  
LE - osoba prawna  
LoW - Wykaz odpadów (zob. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR - wiodący rejestrujący  
M/I - producent/importer  
PC - państwa członkowskie  
MSDS - karta charakterystyki substancji/mieszaniny  
OC - warunki operacyjne  
OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju  
OEL - dopuszczalna wartość narażenia zawodowego  
Dz.U. - Dziennik Urzędowy  
WP - wyłączny przedstawiciel  
OSHA - Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Miejscu Pracy  
PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
PEC - przewidywane stężenie w środowisku  
PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
PPE - sprzęt ochrony indywidualnej  
(Q)SAR - ilościowa zależność struktura-aktywność  
REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów  
RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
RIP - projekt wdrożeniowy REACH  
RMM - środek zarządzania ryzykiem  
SCBA - autonomiczny aparat oddechowy  
SDS - Karta charakterystyki  
SIEF - Forum wymiany informacji o substancjach  
MŚP - małe i średnie przedsiębiorstwa  
STOT - działanie toksyczne na narządy docelowe  
(STOT) RE - narażenie powtarzane

(STOT) SE - narażenie jednorazowe  
SVHC - substancje wzbu

Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

*Cytowana informacja dotyczy obecnego stanu wiedzy i doświadczenia oraz stanu produktu przy dostawie. Przeznaczeniem niniejszej informacji jest podanie opisu produktu stosownie do wymagań przepisów bezpieczeństwa. Z prawnego punktu widzenia zawartość oferty nie jest wiążąca wobec właściwości produktu. Wyłączną odpowiedzialnością nabywcy produktu jest poznanie i przestrzeganie postanowień przepisów dotyczących transportu i użytkowania produktu. Właściwości produktu są przedstawione w informacjach technicznych.*