

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

TELPOX P 100

Data utworzenia	12. marca 2013	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	31. maja 2018		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**
Substancja / mieszanina
Inne nazwy mieszaniny
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone**
Zamierzone zastosowania mieszaniny
Odradzone zastosowania mieszaniny
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- Dostawca**
Nazwa lub nazwa handlowa
Adres
Regon/IČ
Telefon
Adres www strony
- Producent**
Nazwa lub nazwa handlowa
Adres
Regon/IČ
NIP
Telefon
E-mail
Adres www strony
- Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki**
Nazwa
E-mail
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**
- TELPOX P 100
mieszanina
Farba podkładowa epoksydowa przemysłowa dwuskładnikowa antykorozyjna
- Farba.
Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.
- BAL TELURIA POLSKA Sp. z o.o.
ul.Lubertowicza 3/1, Bielsko-Biała, 43-300
Polska
240557596
+ 48 606 801 589
farbyteluria.pl
- BARVY A LAKY TELURIA,s.r.o.
č.p.1, Skrchov, 679 61
Czechy
43420371
CZ43420371
+420 516 474 211
tel@teluria.cz
http://www.bal.cz
- BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.
tel@teluria.cz
- Pomorskie Centrum Toksykologii, Ul. Kartuska 4/6, 80 – 104 Gdańsk, tel.: (58) 682 19 39.
Ośrodek Informacji Toksykologicznej Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum, ul. Kopernika 15, III, 31-501 Kraków, tel.: (12) 411 99 99.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Zaklasyfikowanie tej mieszaniny jako stwarzającej zagrożenie.

Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H312+H332
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H335, H336
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 2, H411

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

TELPOX P 100

Data utworzenia	12. marca 2013	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	31. maja 2018		

Najważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne

Łatwopalna ciecz i pary.

Najważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Substancji stwarzającej zagrożenie

produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną węglowodory C9, aromatyczne ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem) butan-1-ol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H312+H332	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P261	Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P403	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Informacje uzupełniające

EUH 205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

TELPOX P 100

Data utworzenia 12. marca 2013
 Data aktualizacji 31. maja 2018 Numer wersji 3.0

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Mieszanina poniższych substancji i domieszek.

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga.
Index: 603-074-00-8 CAS: 25068-38-6 WE: 500-033-5 Numer rejestracji: 01-2119456619-26-0020	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną	18-23	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 %	
Index: 649-356-00-4 WE: 918-668-5 Numer rejestracji: 01-2119455851-35	węglowodory C9, aromatyczne	16	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411	2, 3
WE: 905-562-9 Numer rejestracji: 01-2119555267-33	ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)	0,1-20	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Specyficzne stężenie graniczne: Acute Tox. 4, H312+H332: C ≥ 12,5 %	1, 4
Index: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 WE: 200-751-6 Numer rejestracji: 01-2119484630-38	butan-1-ol	5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	4
Index: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 WE: 231-944-3 Numer rejestracji: 01-21194850-44-40-0001	bis[ortofosforan(V)] trycynku	5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 WE: 203-603-9 Numer rejestracji: 01-2119475791-29	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	0,1-6	Flam. Liq. 3, H226	4
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 Numer rejestracji: 01-2119457610-43	etanol	2	Flam. Liq. 2, H225	4

Uwagi

- Uwaga 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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

TELPOX P 100

Data utworzenia	12. marca 2013	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	31. maja 2018		

2 Uwaga P: Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (EINECS nr 200-753-7). Jeśli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna, należy zastosować przynajmniej zwroty wskazujące środki ostrożności (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (Tabela 3.1) lub sformułowania S (2-)23-24-62 (Tabela 3.2). Niniejsza uwaga stosuje się tylko do niektórych kompleksowych substancji będących pochodnymi olejów w części 3.

3 Spełnia Uwaga P

4 Substancja, dla której istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchylną głową i zadbać o drożność dróg oddechowania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadź reanimację poszkodowanego i zapewnij pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadź sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonuj pośredni masaż serca.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. Zabezpiecz poszkodowanego przed przeziębieniem. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszności i inne objawy.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ

Odłóż zabrudzoną odzież. Omyj dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. W żadnym wypadku nie dokonuj neutralizacji! Należy wypłukiwać przez 10-30 minut od wewnętrznej kąćki do zewnętrznej, aby nie doszło do porażenia drugiego oka. W zależności od sytuacji zadzwoń po pogotowie lub zapewnij jak najszybszą lekarską opiekę. Na badania powinien zostać skierowany każdy, nawet w przypadku małej kontaminacji.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA

Zapewnij opiekę lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH

Wdychanie oparów może doprowadzić do uszkodzenia układu oddechowego. Kaszel, bóle głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA

Może dojść do uszkodzenia układu trawiennego.

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

Leczenie symptomatyczne.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

TELPOX P 100

Data utworzenia	12. marca 2013	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	31. maja 2018		

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – pełny strumień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenu i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Ochładzaj wodą zamknięte naczynia z produktem znajdujące się w pobliżu pożaru. Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar (50-300 m). Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać wdychania par, zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Przykryj wycieknięty produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadź w dobrze zamkniętych naczyniach i usuń zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyć skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadbaj o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Nie dopuścić do przegrzania farby. Pracować z dala od źródeł ognia. Nie palić podczas pracy.

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

Magazynować wyłącznie w właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach, w chłodnym i suchym miejscu, w temperaturze od 5 – 25°C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami, paszami, lekami. Unikać kontaktu z utleniaczami i silnymi kwasami. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku. Unikać źródeł ciepła i ognia. Magazyny muszą spełniać wymagania dotyczące przechowywania łatwopalnych cieczy i substancji niebezpiecznych dla środowiska wodnego i gleby.

Klasa magazynowania

3A - Ciecze łatwopalne (punkt zapłonu poniżej 55 °C)

Temperatura magazynowania

min 5 °C, max 25 °C

Specyficzne wymagania lub zasady dotyczące substancji/mieszaniny

Pary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i gromadzą się przede wszystkim przy podłodze, gdzie w mieszanice z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Farba, do zastosowań profesjonalnych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

TELPOX P 100

Data utworzenia 12. marca 2013
 Data aktualizacji 31. maja 2018 Numer wersji 3.0

Unia Europejska

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Czas trwania ekspozycji	Wartość	Uwaga	Źródło
ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)	OEL	8 godzin	221 mg/m ³	skóra	EU limits
	OEL	8 godzin	50 ppm	skóra	
	OEL	Krótkoterminowe	442 mg/m ³	skóra	
	OEL	Krótkoterminowe	100 ppm	skóra	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6)	OEL	8 godzin	275 mg/m ³	skóra	EU limits
	OEL	8 godzin	50 ppm	skóra	
	OEL	Krótkoterminowe	550 mg/m ³	skóra	
	OEL	Krótkoterminowe	100 ppm	skóra	

Polska

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Czas trwania ekspozycji	Wartość	Uwaga	Źródło
ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)	NDS		100 mg/m ³		817/2014
butan-1-ol (CAS: 71-36-3)	NDS		50 mg/m ³		817/2014
	NDS		150 mg/m ³		
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6)	NDS		260 mg/m ³		817/2014
	NDS		520 mg/m ³		
etanol (CAS: 64-17-5)	NDS		1900 mg/m ³		817/2014

DNEL

bis[ortofosforan(V)] trycynku

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	5 mg/kg	Długotrwałe skutki systemowe	
Pracownicy	Po naniesieniu	83 mg/kg	Długotrwałe skutki systemowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	2,5 mg/kg	Długotrwałe skutki systemowe	
Konsumenci	Po naniesieniu	83 mg/kg	Długotrwałe skutki systemowe	
Konsumenci	Doustnie	0,83 mg/kg	Długotrwałe skutki systemowe	

butan-1-ol

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	310 mg/m ³	Długotrwałe skutki systemowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	55,36 mg/m ³	Długotrwałe skutki systemowe	
Konsumenci	Doustnie	1,56 mg/kg bw/dzień	Długotrwałe skutki systemowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	155 mg/m ³	Ostre reakcje systemowe	
Konsumenci	Po naniesieniu	3,125 mg/kg bw/dzień	Długotrwałe skutki systemowe	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w
obowiązującym brzmieniu

TELPOX P 100

Data utworzenia	12. marca 2013	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	31. maja 2018		

etanol

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	950 mg/m ³	Długotrwałe skutki systemowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	1900 mg/m ³	Ostre reakcje miejscowe	
Pracownicy	Po naniesieniu	343 mg/kg bw/dzień	Długotrwałe skutki systemowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	114 mg/m ³	Długotrwałe skutki systemowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	950 mg/m ³	Ostre reakcje miejscowe	
Konsumenci	Po naniesieniu	206 mg/kg bw/dzień	Długotrwałe skutki systemowe	
Konsumenci	Doustnie	87 mg/kg bw/dzień	Długotrwałe skutki systemowe	

ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	77 mg/m ³	Długotrwałe skutki systemowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	289 mg/m ³	Ostre reakcje systemowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	289 mg/m ³	Ostre reakcje miejscowe	
Pracownicy	Po naniesieniu	180 mg/kg bw/dzień	Długotrwałe skutki systemowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	14,8 mg/m ³	Długotrwałe skutki systemowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	174 mg/m ³	Ostre reakcje systemowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	174 mg/m ³	Ostre reakcje miejscowe	
Konsumenci	Po naniesieniu	108 mg/kg bw/dzień	Długotrwałe skutki systemowe	
Konsumenci	Doustnie	1,6 mg/kg bw/dzień	Długotrwałe skutki systemowe	

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	275 mg/m ³	Długotrwałe skutki systemowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	550 mg/m ³	Ostre reakcje miejscowe	
Pracownicy	Po naniesieniu	796 mg/kg bw/dzień	Długotrwałe skutki systemowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	33 mg/m ³	Długotrwałe skutki systemowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	33 mg/m ³	Ostre reakcje systemowe	
Konsumenci	Po naniesieniu	320 mg/kg bw/dzień	Długotrwałe skutki systemowe	
Konsumenci	Doustnie	36 mg/kg bw/dzień	Długotrwałe skutki systemowe	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

TELPOX P 100

Data utworzenia 12. marca 2013
 Data aktualizacji 31. maja 2018 Numer wersji 3.0

produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	12,25 mg/m ³	Długotrwałe skutki systemowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	12,25 mg/m ³	Ostre reakcje systemowe	
Pracownicy	Po naniesieniu	8,33 mg/kg bw/dzień	Długotrwałe skutki systemowe	
Pracownicy	Po naniesieniu	8,33 mg/kg bw/dzień	Ostre reakcje systemowe	
Konsumenci	Po naniesieniu	3,571 mg/kg bw/dzień	Długotrwałe skutki systemowe	
Konsumenci	Po naniesieniu	3,571 mg/kg bw/dzień	Ostre reakcje systemowe	
Konsumenci	Doustnie	0,75 mg/kg bw/dzień	Długotrwałe skutki systemowe	
Konsumenci	Doustnie	0,75 mg/kg bw/dzień	Ostre reakcje systemowe	
	Woda (okresowy wyciek)	18 µg/l		
	Gleba (rolna)	0,196 mg/kg suchej masy gleby		

węglowodory C9, aromatyczne

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	150 mg/kg	Długotrwałe skutki systemowe	
Pracownicy	Po naniesieniu	25 mg/kg	Długotrwałe skutki systemowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	32 mg/kg	Długotrwałe skutki systemowe	
Konsumenci	Po naniesieniu	11 mg/kg	Długotrwałe skutki systemowe	
Konsumenci	Doustnie	11 mg/kg	Długotrwałe skutki systemowe	

PNEC

bis[ortofosforan(V)] trycynku

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Otoczenie słodkowodne	0,0206 mg/l	
Woda morską	0,0061 mg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	0,1 mg/l	
Osady słodkowodne	117,8 mg/kg suchej masy sedymentu	
Osady morskie	56,5 mg/kg suchej masy sedymentu	
Gleba (rolna)	35,6 mg/kg suchej masy gleby	

butan-1-ol

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Otoczenie słodkowodne	0,082 mg/l	
Woda morską	0,0082 mg/l	
Woda (okresowy wyciek)	2,25 mg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	2476 mg/l	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

TELPOX P 100

Data utworzenia 12. marca 2013
Data aktualizacji 31. maja 2018 Numer wersji 3.0

butan-1-ol

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Osady słodkowodne	0,324 mg/kg suchej masy sedymentu	
Osady morskie	0,0324 mg/kg suchej masy sedymentu	
Gleba (rolna)	0,0166 mg/kg suchej masy gleby	

etanol

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Otoczenie słodkowodne	0,96 mg/l	
Woda morska	0,79 mg/l	
Woda (okresowy wyciek)	2,75 mg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	580 mg/l	
Osady słodkowodne	3,6 mg/kg suchej masy sedymentu	
Osady morskie	2,9 mg/kg suchej masy sedymentu	
Gleba (rolna)	0,63 mg/kg suchej masy gleby	

ksylen (mieszanka izomerów z etylobenzenem)

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Woda pitna	0,327 mg/l	
Woda morska	0,327 mg/l	
Woda (okresowy wyciek)	0,327 mg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	6,58 mg/l	
Osady słodkowodne	12,46 mg/kg suchej masy sedymentu	
Osady morskie	12,46 mg/kg suchej masy sedymentu	
Gleba (rolna)	2,31 mg/kg suchej masy gleby	

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Otoczenie słodkowodne	0,635 mg/l	
Woda morska	0,0635 mg/l	
Woda (okresowy wyciek)	6,35 mg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	100 mg/l	
Osady słodkowodne	3,29 mg/kg suchej masy sedymentu	
Osady morskie	0,329 mg/kg suchej masy sedymentu	
Gleba (rolna)	0,29 mg/kg suchej masy gleby	

produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Otoczenie słodkowodne	6 µg/l	
Woda morska	0,6 µg/l	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

TELPOX P 100

Data utworzenia 12. marca 2013
Data aktualizacji 31. maja 2018 Numer wersji 3.0

produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	10 mg/l	
Osady śludkowodne	0,996 mg/kg suchej masy sedymentu	
Osady morskie	0,0996 mg/kg suchej masy sedymentu	

Inne dane odnośnie wartości granicznych

ksylen, mieszanina izomérow – kwas metylohipurowy , materiał biologiczny – mocznik, etylobenzen – kwas migdałowy , materiał biologiczny – mocznik

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania oparów. Zapewnić skuteczną wentylację miejscową na stanowiskach pracy oraz wentylację ogólną – zapewniającą utrzymanie stężeń komponentów niebezpiecznych w atmosferze poniżej granicznych wartości narażenia.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od rodzaju wykonywanej pracy).

Ochrona skóry

Stosować rękawice ochronne odporne na rozpuszczalniki organiczne. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 minut). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 minut). Materiał na rękawice dobrać indywidualnie na stanowisku pracy. Stosować ubranie robocze z materiałów nieelektryzujących się oraz buty robocze - odporne chemicznie.

Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności. Przy stosowaniu rękawic ochronnych w kontakcie z produktami chemicznymi należy pamiętać o tym, że podane poziomy skuteczności i odpowiadające im czasy przebicia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż na tę ochronę wpływa wiele czynników, jak np. temperatura, oddziaływanie innych substancji itp. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku powstawania par i aerozoli stosować sprzęt pochłaniający lub pochłaniająco-filtrujący odpowiedniej klasy ochronnej (klasa 1/ochrona przed parami o stężeniu objętościowym w powietrzu nie przekraczającym 0,1%; klasa 2/ochrona przed parami o stężeniu w powietrzu nie przekraczającym 0,5%; klasa 3/ochrona przed parami o objętościowym stężeniu w powietrzu do 1%). W przypadkach, kiedy stężenie tlenu wynosi $\leq 17\%$. i/lub max. stężenie substancji toksycznej w powietrzu wynosi $\geq 1,0\%$ obj. należy zastosować sprzęt izolujący.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Zagrożenie cieplne

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2. Zebrać wyciek.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

stan fizyczny

ciekłe przy 20°C

barwa

brak danych

Zapach

brak danych

Próg zapachu

brak danych

pH

brak danych

Temperatura topnienia/krzepnięcia

brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

TELPOX P 100

Data utworzenia	12. marca 2013	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	31. maja 2018		
Temperatura zapłonu	>24 °C		
Szybkość parowania	brak danych		
Palność (ciała stałego, gazu)	Łatwopalna ciecz i pary.		
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości			
granica palności	brak danych		
granica wybuchowości	brak danych		
Prężność par	brak danych		
Gęstość par	brak danych		
Gęstość względna	brak danych		
Rozpuszczalność			
Rozpuszczalność w wodzie	brak danych		
rozpuszczalność w tłuszczach	brak danych		
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych		
Temperatura samozapłonu	brak danych		
Temperatura rozkładu	brak danych		
Lepkość	brak danych		
Lepkość kinematyczna	>20,5 mm ² /s przy 40°C		
Właściwości wybuchowe	brak danych		
Właściwości utleniające	Produkt nie posiada właściwości oksydacyjnych.		
9.2. Inne informacje			
gęstość	1300-1410 g/cm ³ przy 23 °C (mieszanki z utwardzaczem)		
temperatura zapłonu	brak danych		
wartość rozpuszczalników organicznych (LZO)	0,26 - 0,30 kg/kg mieszanki z utwardzaczem		
całkowita zawartość węgla organicznego (TOC)	0,22 - 0,26 kg/kg mieszanki z utwardzaczem		
zawartość materiału nielotnego (suzu)	51 % objętości		

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Przy normalnym sposobie stosowania nie dochodzi do niebezpiecznej reakcji z innymi substancjami.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Mieszanina nie jest reaktywna w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Łatwopalny. Pary produktu mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się w ziemi i na niższych obszarach i mogą rozprzestrzeniać ogień na duże odległości.

10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chroń przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Chroń przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz/lub badań toksykologicznych oraz wiedzy i doświadczeń producenta.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

TELPOX P 100

Data utworzenia 12. marca 2013
Data aktualizacji 31. maja 2018 Numer wersji 3.0

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

bis[ortofosforan(V)] tricynku

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Doustnie	LD50	5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	

butan-1-ol

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Doustnie	LD50	2292 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Inhalacyjna	LC50	17,76 mg/l	4 godz	Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu	LD50	3434 mg/kg		Królik	

etanol

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Doustnie	LD50	2000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	

ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Doustnie	LD50	3523 mg/kg bw		Szczur (Rattus norvegicus)	M
Inhalacyjna	LC50	6350-6700 ppm	4 godz	Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu	LD50	>5000 mg/kg		Królik	
Doustnie	LD50	>4000 mg/kg bw		Szczur (Rattus norvegicus)	F
	ATE	1100 mg/kg		Królik	

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Doustnie	LD50	>5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Inhalacyjna	LC50	>23500 mg/m ³	6 godz	Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu	LD50	>5000 mg/kg		Królik	

produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Doustnie	LD50	2000-15000 mg/kg bw		Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu	LD50	2000 mg/kg bw		Szczur	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

TELPOX P 100

Data utworzenia 12. marca 2013
Data aktualizacji 31. maja 2018 Numer wersji 3.0

węglowodory C9, aromatyczne

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Doustnie	LD50	3492 mg/kg		Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>)	
Po naniesieniu	LD50	3160 mg/kg		Królik	
Inhalacyjna	LC50	6193 mg/m ³	4 godz	Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>)	

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

bis[ortofosforan(V)] tricynku

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC50	0,3-5,59 mg/l	96 godz	Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	
LC50	0,89-0,96 mg/l	48 godz	Skorupiaki	
CE50	0,29-0,32 mg/l	72 godz	Algi i inne wodne rośliny	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w
obowiązującym brzmieniu

TELPOX P 100

Data utworzenia	12. marca 2013	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	31. maja 2018		

butan-1-ol

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC50	1376 mg/l	96 godz	Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	
CE50	1328 mg/l	48 godz	Rozwielitki (<i>Daphnia magna</i>)	
CE50	225 mg/l	72 godz	Algi i inne wodne rośliny	
EC 10	2476 mg/l	17 godz	Mikroorganizmy (<i>Photobacterium phosphoreum</i>)	

etanol

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC50	8140 mg/l	96 godz	Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	
CE50	9248 mg/l	48 godz	Rozwielitki (<i>Daphnia magna</i>)	
CE50	5000 mg/l	72 godz	Algi (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	

ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC50	2,6 mg/l	96 godz	Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	
CE50	1 mg/l	24 godz	Rozwielitki (<i>Daphnia magna</i>)	
CE50	4,36 mg/l	72 godz	Algi (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	
CE50	96 mg/l	24 godz	Mikroorganizmy (<i>Photobacterium phosphoreum</i>)	

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC50	134 mg/l	96 godz	Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	
CE50	408 mg/l	48 godz	Rozwielitki (<i>Daphnia magna</i>)	
CEr50	>1000 mg/l	96 godz	Algi i inne wodne rośliny	

produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LD50	1,2-3,6 mg/l	96 godz	Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	
CE50	1,1-2,8 mg/l	48 godz	Bezkęłowe zwierzęta wodne	
CE50	9,4-11 mg/l	72 godz	Algi i inne wodne rośliny	
IC50	100 mg/l	3 godz	Mikroorganizmy (<i>Photobacterium phosphoreum</i>)	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

TELPOX P 100

Data utworzenia	12. marca 2013	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	31. maja 2018		

węglowodory C9, aromatyczne

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC50	9,2 mg/l	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
CE50	3,2 mg/l	48 godz	Rozwielitki (Daphnia magna)	
CE50	2,9 mg/l	72 godz	Algi (Selenastrum capricornutum)	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

ksylen (CAS CAS 1330-20-7) Biodegradacja: ulega: 70%/10
Brak danych dla mieszaniny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura otoczenia [°C]
BCF	6-23				
Log Pow	3,15-3,2				

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura otoczenia [°C]
BCF	<100				
Log Pow	<3				

brak danych

12.4. Mobilność w glebie

ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)

Parametr	Wartość	Środowiska	Temperatura otoczenia
Koc	48-540		

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Parametr	Wartość	Środowiska	Temperatura otoczenia
Koc	1,7		

Produkt mobilny w glebie i w środowisku wodnym. Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt zawiera lotne związki organiczne, które mogą być potencjalnie szkodliwe dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

TELPOX P 100

Data utworzenia	12. marca 2013	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	31. maja 2018		

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

Przepisy prawa dotyczące odpadów

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Rozporządzenie Rządu nr 383/2001 Dz. U., o szczegółach postępowania z odpadami, w brzmieniu obowiązującym. Rozporządzenie nr 93/2016 Dz.U., (katalog odpadów) w brzmieniu obowiązującym. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923).

Kod rodzaju odpadów

08 01 11 odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne *

Kod rodzaju odpadów dla opakowania

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

(*) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 91/689/EWG w sprawie odpadów niebezpiecznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

FARBA

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3 Materiały ciekłe zapalne

14.4. Grupa pakowania

III - mało niebezpieczne substancje

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt jest niebezpieczny dla środowiska w myśl przepisów transportowych.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8. Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. Unikać źródeł zapłonu i ognia oraz bezpośredniego nasłonecznienia.

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

Nie dotyczy.

Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

30 (kod Kemlera)

Numer UN

1263

Kod klasyfikacyjny

F1

Nalepki ostrzegawcze

3+zagrożenie dla środowiska



Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania pasażer

355

Instrukcje pakowania cargo

366

Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny)

F-E, S-E

MFAG

310



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

TELPOX P 100

Data utworzenia	12. marca 2013	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	31. maja 2018		

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16. grudnia 2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek, o zmianie i unieważnieniu dyrektyw 67/548/EWG i 1999/45/WE i o zmianie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w obowiązującym brzmieniu. Ustawa nr 350/2011 Dz.U., o substancjach chemicznych i mieszaninach chemicznych i o zmianie niektórych praw (ustawa chemiczna). Ustawa nr 350/2011 Dz.U., o substancjach chemicznych i mieszaninach chemicznych, w brzmieniu obowiązującym. Ustawa nr 258/2000 Dz.U., o ochronie zdrowia publicznego, w brzmieniu obowiązującym. Rozporządzenie Rządu nr 361/2007 Dz. U., które określa warunki ochrony zdrowia przy pracy, w brzmieniu obowiązującym. Rozporządzenie Rządu nr 415/2012 Dz. U., o dopuszczalnym poziomie zanieczyszczenia i jego stwierdzaniu oraz realizacji niektórych innych postanowień ustawy o ochronie powietrza w brzmieniu obowiązującym. Ustawa nr 185/2001 Dz.U., o odpadach i jej przepisy wykonawcze, w brzmieniu obowiązującym. Ustawa nr 201/2012 Dz.U., o ochronie powietrza, w brzmieniu obowiązującym. Rozporządzenie Rządu nr 432/2003 Dz. U., które określa warunki przyporządkowania prac do kategorii, wartości graniczne wskaźników biologicznych testów narażenia, warunki pobierania materiału biologicznego na potrzeby przeprowadzania biologicznych testów narażenia oraz wymogi zgłaszania prac z azbestem i czynnikami biologicznymi w brzmieniu obowiązującym.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie. Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H225	Wysocze łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
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.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H312+H332	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.
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.
P261	Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P403	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH 066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
---------	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

TELPOX P 100

Data utworzenia	12. marca 2013	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	31. maja 2018		

EUH 205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CE50	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
DNEL	Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Plan awaryjny
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
IC50	Stężenie powodujące 50% inhibicji
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC50	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LD50	Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LOAEC	Najniższe stężenie skutkujące niepożądanymi efektami
LOAEL	Najniższa dawka ujawnienia zatrucia
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOAEC	Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych
NOAEL	Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
NOEL	Poziom niewywołujący widocznych objawów
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
UE	Unia Europejska
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

TELPOX P 100

Data utworzenia	12. marca 2013	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	31. maja 2018		

Acute Tox.	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna
Skin Irrit.	Działanie żrące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż.
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania

Tylko do użytku profesjonalnego.

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Ustawa nr 350/2011 Dz.U., o substancjach chemicznych i mieszaninach chemicznych, w brzmieniu obowiązującym. Zasady udzielania pierwszej pomocy w odniesieniu do narażenia na działanie substancji chemicznych (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Wersja 1.0 (12.3.2013)

Wersja 2.0 (2.11.2015) - przegląd wszystkich sekcji BL zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 Parlamentu Europejskiego i Rady oraz rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady

Wersja 3.0 (31.5.2018) - zmiana składników, korekcja gęstości, LZO, TOC

Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.