

TVA Rozcieńczalnik akrylowy

 Data sporządzenia karty:
 2013-02-04

 Data aktualizacji karty:
 2013-02-04

 Wersja:
 V-1

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1. Identyfikator produktu: Rozcieńczalnik do wyrobów akrylowych professional.
- 1.2. Istotne zastosowania zidentyfikowane substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane: Do rozcieńczania podkładów, lakierów akrylowych i metalicznych.
Nie określono.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki: P.H.U. Thoma; ul. Winnica 36; 66-300 Międzyrzecz
Tel.: (+48) 504 066 886; Fax: (95) 741 11 62
email: biuro@thoma.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego: +48 504 066 886 +48 61 847 69 46 Ośrodek informacji toksykologicznej.
- 1.5. Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: biuro@thoma.pl

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
 Mieszanina sklasyfikowana jako niebezpieczna w rozumieniu przepisów.

Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja wg 1999/45/WE

R10 Produkt łatwopalny

Xn Szkodliwy

R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe

Xi Drażniący

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Skutki działania na zdrowie człowieka:

Oczy: Działa drażniąco na oczy

Skóra: Działa drażniąco na skórę

Wdychanie: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi.

Zagrożenia dla środowiska: Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.
Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: Łatwopalny.
2.2 Elementy oznakowania:

Klasyfikacja wg 1999/45/WE



Xn Szkodliwy

Zwroty R

- 10 Produkt łatwopalny
- 20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
- 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Zwroty S

- 2 Chronić przed dziećmi.
- 9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.
- 16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu-nie palić tytoniu.
- 24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- 36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

2.3 Inne zagrożenia:

Brak informacji dotyczących spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH). Badania nie zostały przeprowadzone.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje – Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Nr indeksowy	Nr WE	Nr CAS	Klasyfikacja substancji wg 67/548/EWG	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE)nr 1272/2008*	Skład procentowy
------------------	--------------	-------	--------	---------------------------------------	---	------------------

Klas Kod

y y
zagr zwro
ożeń tów
ie i wsk
kody azuj
kate ącyc
gorii h
rodz
aj
zagr
ożeń
ia



TVA Rozcieńczalnik akrylowy

 Data sporządzenia karty:
 2013-02-04

 Data aktualizacji karty:
 2013-02-04

 Wersja:
 V-1

Ksylen (mieszanina izomerów)	601-022-00-9	215-535-7	1330-20-7	Xn, Xi	R10 R20/21 R38	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315	20-80
2- butoksyetanol	603-014-00-0	203-905-0	111-76-2	Xn;	R20/21/22	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315	10 - 20
Octan n-butyłu	607-025-00-1	204-658-1	123-86-4		R10 R66 R67	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336	5-80

Pełne brzmienie użytych zwrotów i symboli w sekcji 16 karty.

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.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY
4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Wdychanie:** Przenieść na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. W przypadku gdy poszkodowany nie oddycha należy zastosować sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady lekarskiej.
- Kontakt z oczami:** Usunąć szkła kontaktowe. Przemycywać zanieczyszczone oczy czystą wodą przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać powiekę górną na dolną. Zasięgnąć porady lekarskiej.
- Kontakt ze skórą:** Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczone miejsce zmywać obficie wodą z mydłem. Zasięgnąć porady lekarskiej.
- Połknięcie:** Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast po połknięciu osobie przytomnej podać do wypicia 200 ml płynnej parafiny. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu. Zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Narażenie drogą oddechową: Wysokie stężenia par powodują bóle i zawroty głowy, uczucie senności, podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych, nudności, wymioty, stany pobudzenia. Bardzo wysokie stężenia powodują zaburzenia oddychania, zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego, zaburzenia rytmu serca z ryzykiem migotania komór, utratę przytomności.

Kontakt ze skórą: Działa drażniąco na skórę. Przy dłuższym lub częstym kontakcie może wystąpić zaczerwienienie, wysuszenie i pękanie skóry, podrażnienie skóry.

Kontakt z oczami: Działa drażniąco na oczy, powoduje pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie. Może powodować poważne uszkodzenie oczu.

Po spożyciu: Mogą wystąpić bóle brzucha, nudności, wymioty z ryzykiem zachłyśnięcia i zachłystowego zapalenia płuc. Możliwe podrażnienie błony śluzowej gardła, przełyku i żołądka. Mogą wystąpić przemijające zaburzenia funkcji wątroby i nerek.

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

Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego produktem środowiska. W razie wystąpienia problemów zdrowotnych, natychmiast skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. W przypadku długotrwałego narażenia natychmiast zapewnić pomoc lekarską. Przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU
5.1. Środki gaśnicze zalecane:

Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, suchy piasek, piana, woda. Przy dużym ogniu mgła wodna/rozpylona woda.

Zabronione środki gaśnicze::

Nie określono

5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Produkt łatwopalny, lżejszy od wody. Pary są cięższe od powietrza, tworzą z nim mieszaniny wybuchowe i gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń. Istnieje duże prawdopodobieństwo powstania mieszaniny wybuchowej z powietrzem - w razie takiego niebezpieczeństwa zarządzić natychmiastową ewakuację. Podczas spalania mogą tworzyć się niebezpieczne produkty np.: tlenek węgla. Należy unikać wdychania produktów spalania ponieważ mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Stosować pełne wyposażenie ochronne oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza. Pożar gasić z bezpiecznej odległości, zza osłon lub przy użyciu bezzałogowych działek. Pojemniki narażone na działania ognia lub wysokiej temperatury chłodzić strumieniem rozproszonej wody z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu) i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Po usunięciu z obszaru zagrożenia kontynuować zraszanie do momentu całkowitego schłodzenia. Zbierać za pomocą obojętnych materiałów absorbujących. Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i glebę przed zanieczyszczeniem.

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: Należy ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia procesu usuwania produktu. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Należy wyłączyć wszystkie źródła zapłonu - zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się cieczą oraz wdychania par produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla osób udzielających pomocy: Stosować odpowiednią odzież ochronną. Zapewnić odpowiednią wentylację. Należy wyłączyć wszystkie źródła zapłonu - zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się cieczą oraz wdychania par produktu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.

6.3 Metody unieszkodliwiania, zbierania i oczyszczania środowiska:

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Ograniczyć rozprzestrzenianie się wycieku przez obwałowanie terenu (zebraną ciecz odpompować). Małe ilości przysypać niepalnym materiałem chłonny (piasek, ziemia okrzemkowa). Produkt zebrać za pomocą obojętnych materiałów absorbujących (np. piasek, ziemia okrzemkowa). Pary rozprasać za pomocą rozproszonych strumieni wody, zabezpieczyć pojemniki przed nagrzaniem (groźba wybuchu). Zebrany ze środowiska produkt umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z produktem: nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków. Zanieczyszczoną odzież należy zdjąć i oczyścić przed ponownym użyciem. Należy unikać kontaktu z oczami, skórą oraz wdychania par produktu. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Stosować sprzęt zabezpieczony przed wyladowaniami elektrostatycznymi. W miejscu stosowania i przechowywania zapewnić łatwy dostęp do sprzętu awaryjnego (na wypadek pożaru, rozlania, wycieku itp.).

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania:

Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Przechowywać w pomieszczeniu o dobrej wentylacji wyposażonym w nieiskrzącą instalację elektryczną w wykonaniu przeciwwybuchowym. Opakowania chronić przed nagrzaniem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

7.3. Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe:

Rozcieńczalnik akrylowy do baz samochodowych i lakierów metalicznych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Zapewnić sprawną wentylację pomieszczeń produkcyjnych i stanowisk pracy (wentylacja mechaniczna ogólna).

Patrz także sekcja 7.

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Nazwa substancji	CAS - nr	Normatyw	Wartość	Jednostka
Ksylen - mieszanina izomerów (1,2-, 1,3-, 1,4-)	95-47-6; 108-38-3; 106-42-3; 1330-20-7	NDS	100	mg/m ³
		NDSCh	---	mg/m ³
Octan n-butyłu	123-86-4	NDS	200	mg/m ³
		NDSCh	200	
2-Butoksyetanol	111-76-2	NDS	200	mg/m ³
		NDSCh	200	

Podstawa prawna: Rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 roku, Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

Procedury monitorowania:

PN-Z-04119-01:1978 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości estrów kwasu octowego. Oznaczanie octanów metylu, etylu, propylu, butylu i amylu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki. PN-Z-04116-01:1978 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ksylenu. Oznaczanie ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki. PN-Z-04023-02:1989 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholu: etylowego, n-

Data sporządzenia karty:
2013-02-04

Data aktualizacji karty:
2013-02-04

Wersja:
V-1

butylowego, izobutylowego, etoksybutylowego, butoksyetylowego; octanów: etylu, n-butylu, etoksyetylu; toluenu i ksyleny na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony osobistej

Myć ręce i twarz w przerwach i po pracy z produktem. Zapewnić instalację elektryczną, urządzenia i sprzęt w wykonaniu przeciwybuchowym.

Drogi oddechowe: Używać ochrony dróg oddechowych w przypadku tworzenia się par lub aerozolu - maska przeciwgazowa z pochłaniaczem par organicznych typu A. W sytuacji awaryjnej lub przed planowanym wejściem do miejsca o nieznanej stężeniu substancji należy stosować sprzęt izolujący drogi oddechowe.

Ręce i skóra: Stosować rękawice ochronne z materiałów nieprzepuszczalnych i odpornych na działanie produktu. Stosować ubranie ochronne powlekane – antyelektrostatyczne.

Oczy: Stosować odpowiednie okulary ochronne w szczelnej obudowie przeznaczone do pracy z chemikaliami.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Zanieczyszczone ubranie zmienić i oczyścić przed ponownym użyciem.

Zagrożenia termiczne *Zazwyczaj nie jest wymagana.*

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r., Nr 259, poz. 2173). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony indywidualnej właściwe do wykonywanych prac oraz spełniające wszystkie wymagania, w tym ich konserwację i oczyszczanie.

Należy monitorować stężenie niebezpiecznych substancji w środowisku pracy zgodnie z uznanymi metodami badawczymi. Tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011 r., Nr 33, poz. 166).

Kontrola narażenia środowiska: Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	<i>Ciecz, bezbarwna</i>	Prężność par:	97 hPa 20°C <110 kPa w 50°C
Zapach:	<i>Charakterystyczny</i>	Rozpuszczalność w wodzie:	<i>Slabo rozpuszcza się w wodzie</i>
Próg zapachu:	<i>Nie ustalono</i>	Gęstość par	<i>Ok. 3 względem powietrza</i>
Temperatura wrzenia:	<i>56 -150°C</i>	Gęstość:	<i>Ok. 0,89g/cm³</i>
Temperatura topnienia:	<i><21°C</i>	Palność	<i>Brak danych</i>
Temperatura zapłonu	<i>23°C dla ksyleny</i>	Temperatura samozapłonu	<i>340°C</i>
Górna/dolna granica palności	<i>Brak danych</i>	Granice wybuchowości	<i>11,5% obj. / 1,1% obj.</i>
pH (przy 200C)	<i>Brak danych</i>	Właściwości utleniające	<i>Nie określono</i>
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	<i>Nie określono</i>	Temperatura rozkładu:	<i>Nie określono</i>
Lepkość:	<i>Nie określono</i>	Właściwości wybuchowe:	<i>Może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem</i>

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Mieszanina nie jest reaktywna w warunkach prawidłowego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed wysoką temperaturą oraz bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Unikać źródeł zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie określono.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra:

Produkt nie był badany. Poniższe dane odnoszą się do niektórych składników produktu.

Ksylen - mieszanina izomerów

Octan n-butyli

LD50(szczur, doustnie) - 4300 mg/kg
LD50(szczur, doustnie) - 14000 mg/kg
LD50(szczur, skóra) - >5000 mg/kg
LC50 (inhalacyjne, szczur) 9660 mg/m³
TLC0 (inhalacyjne, człowiek) 966 mg/m³
LD50(szczur, doustnie) - 4300 mg/kg
LD50(szczur, skóra) - 22100 mg/m²/4h

Ksylen

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:

Wdychanie:

Wysokie stężenia par powodują bóle i zawroty głowy, uczucie senności, podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych, nudności, wymioty, stany pobudzenia. Bardzo wysokie stężenia powodują zaburzenia oddychania, zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego, zaburzenia rytmu serca z ryzykiem migotania komór, utratę przytomności.

Kontakt ze skórą:

Działa drażniąco na skórę. Przy dłuższym lub częstym kontakcie może wystąpić zaczerwienienie, wysuszenie i pękanie skóry, podrażnienie skóry.
Kontakt z oczami: Działa drażniąco na oczy (pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie).
Może powodować poważne uszkodzenie oczu.

Kontakt z oczami:

Działa drażniąco na oczy (pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie). Może powodować poważne uszkodzenie oczu.

Po spożyciu:

W zatruciu doustnym mogą wystąpić bóle brzucha, nudności, wymioty z ryzykiem zachłyśnięcia i zachyłowego zapalenia płuc. Możliwe podrażnienie błony śluzowej gardła, przełyku i żołądka. Mogą wystąpić przemijające zaburzenia funkcji wątroby i nerek.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Nie jest znane.

Skutki narażenia przewlekłego:

Długotrwałe narażenie może powodować czynność zaburzenia ze strony układu nerwowego, przewlekłe zapalenia spojówek, stany zapalne górnych dróg oddechowych i stany zapalne skóry.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność:

Produkt nie był badany. Poniższe dane odnoszą się do głównych składników produktu.

Ksylen - mieszanina izomerów

Toksyczność dla ryb
LC50 (Pimephales promelas) 16,1 mg/l/96h
LC50 (Salmo gairdneri) 8 mg/l/96h
LC50 (Lepomis macrochirus) 16,1 mg/l/96h
LC50 (Carassius auratus) 16,1 mg/l/96h
Toksyczność dla skorupiaków
EC50 (Daphnia magna) 3,82 mg/l/48h

Progowe stężenie toksyczne (Pseudomonas putida, bakterie) >200 mg/l
Progowe stężenie toksyczne (Scenedesmus quadricauda, glony) >200 mg/l

Octan n-butyli [CAS: 123-86-4]
Toksyczność dla ryb
LC50 (Pimephales promelas) 18 mg/l/96h
LC50 (Lepomis macrochirus) 100 mg/l/96h

Toksyczność dla skorupiaków
LC50 (Daphnia magna) 44 mg/l/48h

Toksyczność dla glonów
EC50 (Scenedesmus subspicatus) 320 mg/l/96h

Progowe stężenie toksyczne (Salmo gairdneri, ryby) 20 mg/l Progowe stężenie toksyczne (Daphnia magna, skorupiaki) 39 mg/l Progowe stężenie toksyczne (Pseudomonas putida, bakterie) 115 mg/l

2-Butoksyetanol

LC/EC/IC50 (ryby) >1000 mg/l LC/EC/IC50 (algi) >100 mg/l
LC/EC/IC50 (bezkęgowce wodne) >1000 mg/l
LC/EC/IC50 (mikroorganizmy) >100mg/l

TVA Rozcieńczalnik akrylowy

 Data sporządzenia karty:
 2013-02-04

 Data aktualizacji karty:
 2013-02-04

 Wersja:
 V-1

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie był badany. Poniższe dane odnoszą się do głównych składników produktu.

Składnik
Metoda

Ksylen (mieszanina izomerów)

Brak dostępnych danych.

Octan-n-butyłu

Łatwo biodegradowalny (metoda OECD 301A).

2-butoksyetanol

Łatwo biodegradowalny (metoda OECD 302B).
Produkt nie był badany. Poniższe dane odnoszą się do głównych składników produktu.
Ksylen (mieszanina izomerów) [CAS: 1330-20-7] BCF = 10-15
Octan n-butyłu [CAS: 123-86-4]
BCF = 4-14, log Kow = 1,82
2-butoksyetanol [CAS 111-76-2] BCF = 2,51
Substancje nie ulegają bioakumulacji.
12.3 Zdolność do bioakumulacji
12.4 Mobilność w glebie
Brak danych dla produktu.
12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB
Brak danych dla produktu.
12.6 Inne szkodliwe skutki działania
Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wprowadzać do środowiska. Przekazać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach na odpady niebezpieczne do uprawnionego przedsiębiorstwa. Nasiąknięte ubranie, papiery lub inne organiczne materiały stwarzają zagrożenie pożarowe, powinny być zbierane i usuwane w sposób kontrolowany. Sposób likwidacji opakowań: Produkt i opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa. Opakowania po oczyszczeniu w uprawnionym przedsiębiorstwie mogą być ponownie użyte.

Opróżnione opakowania:
Kod odpadu:
14 06 03 - Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników.*

Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Podstawa prawna:

Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21). Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych – tekst jednolity (Dz. U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r., Nr 112, poz. 1206).

Wspólnotowe akty prawne:

Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów z późn. zm. Dyrektywa 91/689/EWG Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych z późn. zm. Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU
Transport drogowy ADR:

14.1. Numer UN (numer ONZ):

1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie:

3

14.4. Grupa pakowania:

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

TAK

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika:

Podczas obchodzenia się z ładunkiem należy stosować środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Unikać źródeł zapłonu.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL73/78 i Kodu IBC:

Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 r., poz. 1018).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. Nr 79, poz. 445).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844 z późn. zm.).

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).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 1998 r. (Dz. U. Nr 145, poz. 942) i zmianą z 5 marca 2001 r. (Dz. U. Nr 22, poz. 251) w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (wersja ujednolicona Dz. U. nr 110, poz. 641) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym - tekst ujednolicony (Dz. U. nr 86, poz. 789 z późn. zm.).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń (REACH), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 z późn. zm.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów z późn. zm.

Dyrektywa 91/689/EWG Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych z późn. zm.

Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełen tekst zwrotów R i H z sekcji 2 i 3:

R10 - Produkt łatwopalny.

R38 - Działa drażniąco na skórę.

R66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

R20/21 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

R20/21/22 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę.

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H315 - Działa drażniąco na skórę.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę, przy wdychaniu), kategoria zagrożenia 4.

BCF - Współczynnik biokoncentracji.

DSB - Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym. EC50 - Średnie skuteczne stężenie.

Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.

Flam. Liq. 3 - Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3. LC50 - Stężenie śmiertelne medialne.

LD50 - Dawka śmiertelna medialna.

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie.

TVA Rozcieńczalnik akrylowy

Data sporządzenia karty:
2013-02-04

Data aktualizacji karty:
2013-02-04

Wersja:
V-1

NDSCCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne.

TLC0 - Najniższe stężenie toksyczne. Xi - Drażniący.

Xn - Szkodliwy.

Porady szkoleniowe: Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

Uwaga: Niniejsza karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych. Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego oraz za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Niniejsza informacja oparta jest na aktualnym stanie naszej wiedzy i jej interpretacją jest opisanie produktu tylko pod kątem uwzględnienia wymogów zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

- Ustawy i Rozporządzenia wymienione w sekcji 15

- IUCLID Data Bank (European Commission - European Chemicals Bureau)

- ESIS:European chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau)

Użytkownik produktu może przystąpić do jego stosowania po odbyciu niezbędnych szkoleń technicznych oraz z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Ograniczenia w stosowaniu produktu

Tylko w zastosowaniu profesjonalnym i zgodnie z wytycznymi producenta.

Możliwość uzyskania dalszych informacji

Skontaktuj się z producentem – patrz sekcja 1.

Informacje zamieszczone w karcie mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa.

Informacje przedstawione w karcie charakterystyki zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stwarzanie warunków bezpiecznego użytkowania produktu i to bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji..

Niniejsza karta charakterystyki zastępuje i unieważnia wszystkie jej poprzednie wydania.