

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Przemysłowe powlekanie powierzchni drewnianych.

Produkt nie jest przeznaczony do stosowania przez konsumentów.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Kontakt krajowy

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki

1.4 Numer telefonu alarmowego

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu

Mieszanina

Klasyfikacja wg rozporządzenia WE nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225

Acute Tox. 4, H332

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Repr. 2, H361d (Plód)

STOT SE 3, H335

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Pełny tekst powyższych uwag H podano w sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcji 11.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń



Hasło ostrzegawcze

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Niebezpieczeństwo

Wysoco łatwopalna ciecz i pary.

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Działa drażniąco na oczy.

Działa drażniąco na skórę.

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płód.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Stosować rękawice ochronne. Nosić okulary ochronne lub ochronę twarzy. Chronić przed źródłami ciepła, urządzeniami iskrzącymi, otwartym ogniem i gorącymi powierzchniami. Nie palić. Używać sprzętu elektrycznego, wentylacyjnego, oświetleniowego i służącego do operowania materiałem w wersji przeciwybuchowej.

Reagowanie

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub

Przechowywanie**Usuwanie****Niebezpieczne składniki****Uzupełniające elementy etykiety**

Ograniczenia dotyczące produkcji,
wprowadzania do obrotu i stosowania
niektórych niebezpiecznych substancji,
preparatów i wyrobów

wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę wodą albo pod prysznicem.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Zawartość pojemnika jak i pojemnik utylizować zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, narodowymi oraz międzynarodowymi przepisami.

Ksilen, metylobenzen

Nie dotyczy.

Nie dotyczy.

2.3 Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie zostały przeprowadzone.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2 Mieszaniny****Mieszanina**

Nazwa produktu/składnika	Identyfikacja	%	Klasyfikacja Rozp. WE 1272/2008 [CLP]	Typ
ksylen	1	>=20 - <25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
octan butylu		>=5 - <10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
etylobenzen		>=5 - <10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (narząd słuchu)	[1] [2]
metylobenzen		>=5 - <6	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d (Plód)	[1] [2]
octan etylu		>=1 - <1.9	STOT SE 3, H336 (Skutek narkotyczny) STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]

Pełna treść wszystkich istotnych zwrotów wskazujących zagrożenie znajduje się w sekcji 16.

Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

[3] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

[4] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

[5] Substancja wywołująca równorzędne obawy

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Ogólne**

W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

Kontakt z okiem	W razie utraty przytomności, należy poszkodowanego ułożyć w pozycji stabilizowanej (położenie na boku) i uzyskać pomoc lekarską.
Wdychanie	Usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są. Natychmiast przemywać oczy bieżącą wodą, przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Należy natychmiast zwrócić się po pomoc lekarską.
Kontakt ze skórą	Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.
Spożycie	Zdjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. NIE wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Po połknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Nie wywoływać wymiotów.
Kontakt z okiem	Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.
Wdychanie	Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie taki jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary mogą wywierać także szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.
Kontakt ze skóra	Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu przez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Powtarzalne i dłuższe narażenie na mieszaninę może spowodować usunięcie naturalnego tłuszczu ze skóry, powodujące nieuczuleniowe zapalenie skóry i absorpcję przez skórę.
Spożycie	Po połknięciu powoduje nudności, biegunkę i wymioty.
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc trującymi.
Informacja dla lekarza	Bez specjalnego leczenia.
Szczególne sposoby leczenia	

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne działania ochronne dla strażaków

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Piana odporna na działanie alkoholu, CO₂, proszki, mgła wodna.

Nie używać strumienia wody

Spalanie powoduje wytwarzanie gęstego, czarnego dymu. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia.

Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu.

Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą.

Zabezpieczyć przed przedostaniem się wycieków z pożaru do kanalizacji burzowej lub cieków wodnych.

Może być potrzebny odpowiedni sprzęt do oddychania.

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 usunąć wszelkie źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie. Unikać wdychania par lub mgły. Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8.

Dla osób udzielających pomocy

Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcji 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. W razie zanieczyszczenia tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy zawiadomić odpowiednie władze, zgodnie z miejscowymi przepisami.

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

Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz Sekcja 13). Należy zmywać roztworem detergentu. Unikać użycia rozpuszczalników.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Numery telefonów alarmowych: Sekcja 1.

Środki ochrony indywidualnej: Sekcja 8.

Postępowanie z odpadami: Sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje podane w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w sekcji 1.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń oparów i unikać powstawania stężeń wyższych niż dopuszczalne dla pomieszczeń roboczych. Poza tym, niniejszy wyrób może być używany wyłącznie tam, gdzie nie ma żadnych otwartych źródeł ognia, ani innych źródeł zapłonu. Sprzęt elektryczny musi posiadać odpowiednią klasę ochrony.

Mieszanina może się naładować elektrostatycznie: należy zawsze stosować przewody uziemiające w trakcie jej przenoszenia z jednego pojemnika do drugiego. Osoby obsługujące powinny nosić antystatyczne obuwie i ubranie, a podłogi powinny przewodzić elektryczność.

Trzymać z dala od ciepła, iskiei i płomienia. Nie wolno używać narzędzi wytwarzających iskry.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania pyłu, pyłów, rozpylonej cieczy lub mgły powstałych podczas nakładania niniejszej mieszaniny. Unikać wdychania pyłu powstającego w trakcie piaskowania.

Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany.

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

Do opróżniania nie wolno stosować ciśnienia. Pojemnik ten nie jest pojemnikiem ciśnieniowym.

Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny.

Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

Informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Przy pracy operatorów w kabinie natryskowej, zarówno podczas natryskiwania jak i bez niego, wentylacja nie jest wystarczająca do usuwania oparów i pyłów. Powinni nosić maski zasilane sprężonym powietrzem podczas natryskiwania i po nim do momentu spadku stężeń poniżej NDS.

Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami.

Trzymać z dala od silnych utleniaczy, silnych zasad, silnych kwasów.

Należy stosować się do wskazań umieszczonych na etykietach. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od źródeł ognia, od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.

Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny.

Nie palić. Nie dopuszczać nieupoważnionych osób. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym, aby nie dopuścić do wycieku mieszaniny.

Mieszanina przeznaczona do powlekania powierzchni drewnianych. Zastosowanie przemysłowe.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe****SEKCJA 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

Informacje podane w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje podano na podstawie typowego przewidywanego stosowania produktu. Dodatkowe środki zapobiegawcze mogą być wymagane w przypadku obsługi masowej lub innych zastosowań, które mogłyby poważnie zwiększyć narażenie pracownika lub uwolnienie do środowiska.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817) określa Krajowe najwyższe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Nazwa produktu/składnika	NDS	NDSch mg/m ³	NDSP
octan butylu	200	950	-
ksylen	100	-	-
etylobenzen	200	400	-
metylobenzen	100	200	-
octan etylu	734	1468	-

Zalecane procedury monitoringu

Metodyka pomiarów czynników szkodliwych występujących w środowisku pracy reguluje Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr

33 poz. 166).

DNEL

Nazwa produktu/składnika	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
octan butylu	Krótkotrwale wdychanie	960 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	Krótkotrwale wdychanie	960 mg/m ³	Pracownicy	Miejskowe
	Długotrwale wdychanie	480 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	Długotrwale wdychanie	480 mg/m ³	Pracownicy	Miejskowe

PNEC

Nazwa produktu/składnika	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
octan butylu	Słodka woda	0,18 mg/l	-
	Morski	0,018 mg/l	-
	Osad słodkowodny	0,981 mg/kg	-
	Osad w wodzie morskiej	0,0981 mg/kg	-
	Gleba	0,0903 mg/kg	-
	Zakład utylizacji ścieków	35,6 mg/l	-

8.2 Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić odpowiednią wentylację. W miarę możliwości, należy to robić za pomocą miejscowego systemu wentylacyjnego i ogólnego wywiewania oparów. Jeżeli środki te nie wystarczą dla utrzymywania stężenia cząstek stałych i oparów poniżej NDS, należy stosować odpowiednie środki ochrony oddechowej. Nie spożywać posiłków, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas pracy z produktem.

Indywidualne środki ochrony

Dobór środków ochrony indywidualnej powinien być dokonywany przy uwzględnieniu stopnia zagrożenia występującego na stanowisku pracy oraz w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 Nr 259 poz. 2173).

Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

Ochrona oczu i twarzy

Należy stosować okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy, gogle lub maski chroniące przed przedostaniem się mieszaniny do oczu.

Ochrona rąk

Nie istnieje taki materiał lub kombinacja materiałów na rękawice, które dałyby nieograniczoną odporność na pojedynczą substancję chemiczną lub zestaw substancji chemicznych.

Czas przebicia musi być dłuższy niż całkowity czas użytkowania produktu. Należy przestrzegać instrukcji i informacji podanych przez producenta rękawic dotyczących ich użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany. Należy regularnie wymieniać rękawice oraz w przypadku jakiegokolwiek śladu uszkodzenia materiału rękawicy. Zawsze należy się upewnić, czy rękawice są wolne od wad oraz czy są przechowywane i użytkowane we właściwy sposób.

Charakterystyka oraz efektywność rękawicy może zostać zredukowana z powodu fizycznego/chemicznego uszkodzenia lub niedostatecznej konserwacji.

Stosowanie kremów ochronnych pomaga chronić odkryte obszary skóry, lecz nie należy ich stosować już po wystawieniu skóry na działa- nie substancji.

W przypadku długiego lub wielokrotnego użytkowania należy stosować następujące rodzaje rękawic:

Może być stosowany (4 - 8 godzin (czas przebicia)): polietylen (PE)

Zalecane (> 8 godzin (czas przebicia)): polialkohol winylowy (PVA), Viton®

Nie zalecane (< 1 godziny (czas przebicia)): guma butylowa, kauczuk nitylowy, neopren, PCW, kauczuk naturalny (lateks)

Ochrona górnych dróg oddechowych

Nosić aparat oddechowy pokrywający całą twarz zgodny z EN 140 z filtrem Typu A/ P2 lub lepszym.

Piaskowanie na sucho, cięcie palnikiem oraz/lub spawanie wysuszonej powłoki farby spowoduje powstawanie pyłu oraz/lub niebezpiecznych oparów. Wszędzie gdzie jest to możliwe należy stosować piaskowanie na mokro/wygładzanie. W przypadku niemożności uniknięcia narażenia poprzez stosowanie lokalnych wyciągów wentylacyjnych, należy stosować odpowiednie oddechowe wyposażenie ochronne.

Ochrona skóry

Pracownicy powinni nosić antystatyczne ubrania z naturalnych włókien lub włókien syntetycznych, odpornych na wysoką temperaturę.

Normy na sprzęt ochronny

PN-EN 136:2001/AC:2004 Sprzęt ochronny układu oddechowego. Maski.

Wymagania, badanie, znakowanie.

PN-EN 374-3:2005/AC:2006 Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami. Część 3: Wyznaczanie odporności na przenikanie substancji chemicznych.

PN-EN 166:2005 Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.

PN-EN 340:2006 Odzież ochronna. Wymagania ogólne.

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, rowów i cieków wodnych

Kontrola narażenia środowiska

SEKCJA 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Ciecz
Kolor	Parametr nie występuje dla produktu.
Zapach	Parametr nie występuje dla produktu.
Próg zapachu	Parametr nie występuje dla produktu.
Wartość pH	Parametr nie występuje dla produktu.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Parametr nie występuje dla produktu.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	77 - 350 °C
Temperatura zapłonu	Tygla zamkniętego: 7°C
Szybkość parowania	Parametr nie występuje dla produktu.
Palność (ciała stałego, gazu)	Parametr nie występuje dla produktu.
Granica palności (górna/dolna)	Dolna: 1% Górna: 11%
Granica wybuchowości (górna/dolna)	Dolna: 1% Górna: 11%
Prężność par	22 mm Hg (2.926 kPa) (Najwyższa znana wartość: metylobenzen)
Gęstość par	>1 (Powietrze =1) (Metoda kalkulacji)
Gęstość względna	1.15 g/cm³
Rozpuszczalność	Parametr nie występuje dla produktu.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Parametr nie występuje dla produktu.
Temperatura samozapłonu	420 °C (Najniższa znana wartość: octan butylu)
Temperatura rozkładu	Parametr nie występuje dla produktu.
Lepkość	> 50 (DIN CUP 4 MM) (20 °C)
Właściwości wybuchowe	Parametr nie występuje dla produktu.
Właściwości utleniające	Parametr nie występuje dla produktu.
LZO ^[1]	562 g/l

[1] Lotne Związki Organiczne (VOC – Volatile Organic Compound)

9.2 Inne informacje Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10 Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	Dla tej mieszaniny lub jej składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
10.2 Stabilność chemiczna	Mieszanina jest stabilna pod warunkiem przestrzegania zalecanych warunków przechowywania i obchodzenia się (patrz sekcja 7).
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
10.4 Warunki, których należy unikać	Wystawiony na wysokie temperatury może wytworzyć niebezpieczne produkty rozpadu.
10.5 Materiały niezgodne	Wymienionych poniżej substancji należy unikać, ze względu na powodowane przez nie silne reakcje egzotermiczne: silnych utleniaczy, silnych zasad, silnych kwasów.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinno dojść do wytwarzania niebezpiecznych produktów rozkładu.

SEKCJA 11 Informacje toksykologiczne

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny. Mieszanina została odpowiednio zaklasyfikowana pod kątem toksyczności. Szczegóły podano w Sekcjach 2 i 3.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
ksylen	LC50 Wdychanie Gaz.	Szczur	5000 ppm	4 godzin
octan butylu	LD50 Doustnie	Szczur	4300 mg/kg	-
etylobenzen	LD50 Skóry	Królik	>17600 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	10768 mg/kg	-
etylobenzen	LD50 Skóry	Królik	>5000 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	3500 mg/kg	-
metrylobenzen	LC50 Wdychanie Para	Szczur	49 g/m ³	4 godzin
	LD50 Doustnie	Szczur	636 mg/kg	-
octan etylu	LD50 Doustnie	Szczur	5620 mg/kg	-

Szacunki toksyczności ostrej

Droga	Wartość ATE
Skóry	3514,9 mg/kg
Wdychanie (gazy)	15977 ppm
Wdychanie (pary)	152,1 mg/l

Działanie drażniące/żrące na skórę

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wyniki obserwacji
ksylen	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	87 milligrams	-
	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	24 godzin 5 Milligrams	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Szczur	-	8 godzin 60 Microliters	-
	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	24 godzin 500 milligrams	-
	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	100 Percent	-
metrylobenzen	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	0,5 minuty 100 milligrams	-
	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	870 Micrograms	-
	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	24 godzin 2 Milligrams	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Świnia	-	24 godzin 250 microliters	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	435 Milligrams	-
	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	24 godzin 20 Milligrams	-
	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	500 milligrams	-

Działanie uczulające

Niedostępne

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nazwa produktu/składnika	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
ksylen	Kategoria 3	Nie dotyczy.	Działaniedrażniące na drogi oddechowe
octan butylu	Kategoria 3	Nie dotyczy.	Skutek narkotyczny
metrylobenzen	Kategoria 3	Nie dotyczy.	Skutek narkotyczny
octan etylu	Kategoria 3	Nie dotyczy.	Skutek narkotyczny

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

Nazwa produktu/składnika	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
etylobenzen	Kategoria 2	Nieokreślony	Narząd słuchu
metrylobenzen	Kategoria 2	Nieokreślony	Nieokreślony

Rakotwórczość

Niedostępne

Mutagenność

Niedostępne

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Niedostępne

Zagrożenia związane z aspiracją

Ksylen - ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1

Etylobenzen - ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1

Metrylobenzen - ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1

Prawdopodobne drogi narażenia

Kontakt z okiem

Wdychanie

Kontakt ze skora

Spożycie

Objawy związane z właściwościami**fizycznymi, chemicznymi****i toksykologicznymi****Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe****skutki krótko- i długotrwałego narażenia****Inne informacje**

Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie taki jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary mogą wywierać także szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności. Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu przez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Powtarzalne i dłuższe narażenie na mieszaninę może spowodować usunięcie naturalnego tłuszczu ze skóry, powodujące nieuczuleniowe zapalenie skóry i absorpcję przez skórę.

Pożknięcie powoduje nudności, biegunkę i wymioty.

Brak dodatkowych informacji.

Wielokrotny lub ciągły kontakt z tą mieszaniną, może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 12 Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.

Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma zastosowania.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu/składnika	LogP _{ow}	BCF	Potencjalne
octan butylu	1,82	-	Niskie
etylobenzen	3,1	-	Niskie
metyllobenzen	2,73	8,317637711	Niskie
octan etylu	0,73	-	Niskie

12.4 Mobilność w glebie

Nie ma zastosowania.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie ma zastosowania.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13 Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w sekcji 1.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**Produkt**

Metody likwidowania

Tworzenie odpadów powinno być ograniczone do minimum, jeśli to możliwe. Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Odpady przechowywać we właściwie oznakowanych, specjalnie wyznaczonych do tego celu pojemnikach. Odpady usuwać zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21).

Tak

Zużyte opakowania należy przechowywać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach do gromadzenia odpadów. Odpady opakowaniowe usuwać zgodnie z Ustawą z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).

Odpady niebezpieczne

Opakowanie

Europejski katalog odpadów (EWC)

Kod odpadu	08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
Kod opakowania	15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

Jeśli produkt zostanie zmieszany z innymi odpadami, oryginalny kod odpadu produktu może nie być odpowiedni i powinien zostać przypisany odpowiedni kod odpadu.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923)

SEKCJA 14 Informacje dotyczące transportu

	ADR / RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FARBA	FARBA	FARBA	FARBA
14.3 Klasa zagrożenia w transporcie	3	3	3	3
14.4 Grupa pakowania	II	II	II	II
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.
Dodatkowa informacja	Przepisy szczególne 640 (C) Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D/E)	-	-	-
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Mieszaninę należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, w pozycji pionowej i odpowiednio zabezpieczonych. Należy się upewnić, że osoby ją transportujące wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.			
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	-	-	-	-

Pełna treść użytych skrótów znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Rozporządzenia (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami.
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008), z późniejszymi zmianami.
3. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
4. Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
5. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011 Nr 63, poz. 322) z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2015, poz. 675 z 15 maja 2015).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16 Inne informacje

Skróty, akronimy i symbole

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
 NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe DNEL – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
 PNEC – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
 PBT – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
 vPvB – substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
 ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
 RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
 IMDG – Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
 IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
 H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
 H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
 H315 - Działa drażniąco na skórę.
 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.

Opis zwrotów H

H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płód.
H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez
długotrwale lub narażenie powtarzane.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki opracowano w oparciu o bieżący stan wiedzy, a także doświadczenie i wiedzę producenta. Dane dotyczące produktu nie gwarantują jego szczególnych właściwości, lecz służą zachowaniu bezpieczeństwa. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie są pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za jego bezpieczne stosowanie oraz przestrzeganie przepisów spada na użytkownika.

Pracodawca ma obowiązek poinformować wszystkich pracowników, którzy mają kontakt na stanowisku pracy z produktem, o wszelkich zagrożeniach i środkach ochrony osobistej podanych w karcie.

Kartę charakterystyki opracowała

Materiały źródłowe

Data wydania

2018-05-04

Wersja obowiązująca

1.47

Data aktualizacji

2018-05-05

Dokonano zmian zgodnie z kartą dostarczoną przez producenta, rozporządzeniem 2015/830, aktualizacja aktów prawnych.