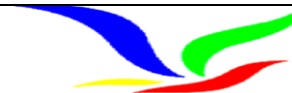


KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z wytycznymi Rozporządzenia (WE) REACH z dnia 18-12-2006 nr 1907/2006



SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu **Rozpuszczalnik D520**

Substancje decydujące o klasyfikacji:

- Ksylen
- 1-metoksypropan-2-ol
- 4-metylopentan-2-on

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie malowanie, lakierowanie lub pokrewne działania.

Zastosowanie odradzane nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

FARBY MAESTRIA POLSKA Sp. z o.o.

Ul. 19 Stycznia 60

09-100 Płońsk

Tel + 48 23 662-79-74/ Fax + 48 23 662-67-29

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu: maestria@maestria.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego
112,; + 48 23 662-79-74 (w godzinach 8-16)

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225 - Ciecz wysoce łatwopalna kat

Asp. Tox. 1, H304 – Ryzko respiracji

Acute Tox. 4, H312 – Działanie szkodliwe w kontakcie ze skórą

Acute Tox. 4, H332- Działanie szkodliwe w następstwie wdychania

Skin Irr. 2, H315 – Działanie drażniące na skórę

Eye Irr. 2, H319 – Działanie drażniące na oczy

STOT SE 3, H335 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – jednorazowe narażenie

STOT SE 3, H336 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzalne narażenie

STOT SE 3, H373 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzalne narażenie

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Identyfikator produktu:

WE 203-539-1 1-metoksypropan-2-ol

WE 905-562-9 mieszanina izomerów ksylenu, etylobenzen

WE 203-550-1 4-metylopentan-2-on

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 Wysoce łatwopalne ciecze i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312+H332 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania
H315 Działa drażniąco na skórę.
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 powtarzane narażenie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P270 Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P273 Nie wypuszczać do środowiska. (Unikać uwalniania do środowiska.)
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P303 + P361 + P353 W przypadku dostania się na skórę (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P304 + P340 W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
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.
P301+P310 W przypadku połknięcia: natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
P361+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako " Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC)" w ilościach $\geq 0.1\%$. (<http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>)
Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH EU 1907/2006.

Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje – nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna/	Zawartość % wag.	NR CAS/ nr rejestracyjny Reach/ nr We; Nr indeksowy	Klasyfikacja GHS
Mieszanina izomerów ksylenu, etylobenzen [1][2]	$50 \leq x \% < 100$	Reach 01-2119555267-33 CAS:--- WE 905-562-9 Index 601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
1-metoksypropan-2-ol eter monometylowy glikolu propylenowego [1]	$25 \leq x \% < 50$	Reach: 01-2119457435-35 CAS: 107-98-2 WE: 203-539-1 Index 603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
4-metylopentan-2-on keton izobutyloowo-metylowy heksan	$5 \leq x \% < 20$	Reach 01-2119473980-30 CAS; 108-10-1 WE 203-550-1 Index 606-004-00-4	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 EUH066

[1] – substancje, dla których określono najwyższe dopuszczalne stężenie NDS.

[2] – specyficzne limity STOT RE 2;: $C \geq 10 \%$

Sekcja 4. PIERWSZA POMOC

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zasady ogólne

Zanieczyszczoną odzież i obuwie zdjąć z poszkodowanego. Przed kolejnym użyciem należy ją wyprać. W przypadku utrzymujących się dolegliwości lub objawów zatrucia należy skontaktować się z lekarzem. NIGDY nie podawać żadnych środków doustnych, jeżeli poszkodowany stracił przytomność.

Narażenie przy wdychaniu:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, rozluźnić odzież, ułożyć w pozycji półsiedzącej, zapewniając spokój. Chronić poszkodowanego przed utratą ciepła. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. W każdym przypadku wezwać lekarza.

Narażenie przez kontakt ze skórą:

Zdjąć odzież, zmyć powierzchnię skóry obficie ilością wody z mydłem nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników. W przypadku wystąpienia podrażnień skóry – wskazana jest konsultacja dermatologa.

Narażenie przez kontakt z oczami:

Przemywać oczy wodą do picia pod niskim ciśnieniem, przy rozchylonych powiekach, przez około 15 minut. Skontaktować się z okulistą, jeśli występuje zaczerwienienie, ból lub zaburzenia wzroku.

Narażenie przez spożycie:

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów i natychmiast skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę produktu. Przeplukać usta wodą. Nie jeść. W przypadku wymiotów pochylić się do przodu, aby zminimalizować ryzyko zachłyśnięcia się.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Potencjalne ostre działanie na zdrowie:

Brak dostępnych danych

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

Brak dostępnych danych.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie rozpylona woda, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piany.

Niewłaściwe zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

W czasie pożaru powstaje gęsty czarny dym. Produkty rozkładu mogą być niebezpieczne dla zdrowia – nie wdychać dymu. W czasie pożaru mogą powstawać:

Tlenek węgla, (CO) i dwutlenek węgla, (CO₂).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.

Jeżeli pozwalają na to względy bezpieczeństwa usunąć nieuszkodzone pojemniki z rejonu pożaru. Pojemniki zagrożone pożarem chłodzić rozpyloną wodą. Wody nie kierować bezpośrednio do pojemników.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Przestrzegać przepisów BHP obowiązujących przy pracy z niebezpiecznymi preparatami chemicznymi – patrz także punkt 7 i 8. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Wyeliminować źródła zapłonu. Unikać wdychania par.

Zawiadomić otoczenie o awarii, wezwać służby ratownicze np. straż Pożarną. Zabezpieczać miejsce wycieku. Usunąć potencjalne źródła zapłonu. Nie dopuszczać do powstania oparów w ilościach mogących tworzyć stężenie wybuchowe – pary rozcieńczać rozproszonym strumieniem wody.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać wyciek. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

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

Zapobiegania rozprzestrzeniania się wycieku obwałować kratki kanalizacyjne lub zastosować maty zabezpieczające. Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania.

Sposoby służące do ograniczenia wycieku - uwolniony produkt przesypać materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalne środki wiążące) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady i przekazać do utylizacji. Posadzkę umyć wodą z detergentem.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 i 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowanie

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać par ani mgły. W miejscu posługiwania się wyrobem (stosowania) należy zapewnić wentylację o dobrej skuteczności.

Ochrona przeciwpożarowa:

Opary są cięższe od powietrza – mogą osiadać nad powierzchnią ziemi i w reakcjach z powietrzem, mogą grozić wybuchem. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Nie stosować iskrzących narzędzi, wyeliminować źródła ognia.

Zalecenia dotyczące higieny pracy:

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczące pracy z niebezpiecznymi mieszaninami chemicznymi. Należy myć ręce po użyciu mieszaniny i zawsze przed jedzeniem i po skończonej pracy.

Zabronione procedury i wyposażenie:

Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Nigdy nie otwierać opakowań pod ciśnieniem.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Produkt przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach. Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Nie składować razem z żywnością i karmą dla zwierząt.

W przypadku składowania dużych ilości mieszaniny należy dokonać analizy zagrożenia wybuchem zgodnie z dyrektywą ATEX.

7.3 Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Nie określono

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne stężenie składnika niebezpiecznego w materiale biologicznym:

Ksylen

DSB – 1,4 g/dm³ w przeliczeniu na średnią gęstość moczu wynoszącą 1,024

Substancja oznaczana – kwas metylohipurynowy

Materiał biologiczny – mocz

Uwaga: próbka pobierana jednorazowo, pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu.

Etylobenzen:

DSB – 0,3 g/g kreatyniny

Substancja oznaczana – kwas migdałowy

Materiał biologiczny – mocz

Uwaga: próbka pobierana jednorazowo, pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu.

Nazwa chemiczna	NR CAS	NDS	NDSch	NDSP	DSB	Metody monitorowania
Ksylen – mieszanina izomerów	1330-20-7	100	---	---	1,4mg/dm ³	PN-Z-04016-7:1999
Etylobeznzen	100-41-4	200 mg/m ³	400 mg/m ³		0,3 g/g kreatyny	PN-Z-04016-4:1998 PN-Z-04016-7:1999
1-metoksypropan-2-ol	107-98-2	180 mg/m ³	360 mg/m ³			PN-Z-04354:2005

Poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla pracowników:

Dane dla 1-metoksypropan-2-ol

Pracownicy

Schemat narażenia	Droga	wartość DNEL
Ostry – skutki ogólnoustrojowe	Wdychanie	Brak danych
Ostry – skutki lokalne	Wdychanie	Brak danych
Długotrwały – skutki ogólnoustrojowe	Skóra	18,1 mg/kg/dzień
Długotrwały – skutki ogólnoustrojowe	Wdychanie	43,9 mg/m ³
Długotrwały – skutki ogólnoustrojowe	Pożknięcie	3,3 mg/kg/dzień
Długotrwały – skutki lokalne	Wdychanie	Brak danych

Dla ogólnej populacji:

Schemat narażenia	Droga	wartość DNEL
Ostry – skutki ogólnoustrojowe	Wdychanie	Brak danych
Ostry – skutki lokalne	Wdychanie	553 mg/m ³
Długotrwały – skutki ogólnoustrojowe	Skóra	50,6 mg/kg/dzień
Długotrwały – skutki ogólnoustrojowe	Wdychanie	369 mg/m ³
Długotrwały – skutki ogólnoustrojowe	Pożknięcie	Brak danych
Długotrwały – skutki lokalne	Wdychanie	Brak danych

Dane dla ksylenu:

Dla pracowników

Schemat narażenia	Droga	wartość DNEL
Ostry – skutki ogólnoustrojowe	Wdychanie	289 mg/m ³
Ostry – skutki lokalne	Wdychanie	289 mg/m ³
Długotrwały – skutki ogólnoustrojowe	Skóra	Brak danych
Długotrwały – skutki ogólnoustrojowe	Wdychanie	77 mg/m ³
Długotrwały – skutki lokalne	Wdychanie	Brak danych

Dla ogólnej populacji

Schemat narażenia	Droga	wartość DNEL
Ostry – skutki ogólnoustrojowe	Wdychanie	Brak danych
Ostry – skutki lokalne	Wdychanie	Brak danych
Długotrwały – skutki ogólnoustrojowe	Skóra	Brak danych
Długotrwały – skutki ogólnoustrojowe	Wdychanie	14,8 mg/m ³
Długotrwały – skutki ogólnoustrojowe	Pożknięcie	Brak danych
Długotrwały – skutki lokalne	Wdychanie	Brak danych

Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku PNEC:

Dla ksylenu:

PNEC Woda słodka 0,327mg/l

PNEC Woda morska 0,327 mg/l

PNEC Osad słodkowodny 12,46 mg/kg suchej masy
PNEC Osad w wodzie morskiej 12,46 mg/kg suchej masy
PNEC Gleba 2,31 mg/kg suchej masy
PNEC Zakład utylizacji ścieków 6,58 mg/l

Dla Dane dla 1-metoksyproman-2-ol

PNEC Woda słodka 10mg/l
PNEC Woda morska 1 mg/l
PNEC Osad słodkowodny 52,3 mg/kg suchej masy
PNEC Osad w wodzie morskiej 5,2 mg/kg suchej masy
PNEC Gleba 4,59 mg/kg suchej masy
PNEC Zakład utylizacji ścieków 100 mg/l
PNEC okresowe uwalnianie 100 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli.

Zapewnić właściwą wentylację.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Drogi oddechowe	w normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie jest konieczna, wymagana przy narażeniu na wysokie stężenia par produktu. W przypadku przekroczenia NDSC lub o niskiego stężenia produktu, należy stosować maskę lub półmaskę skompletowaną z pochłaniaczem typu A1P1.
Ochrona oczu	gogle ochronne z bocznymi osłonami.
Ochrona rąk	rękawice ochronne chemoodporne. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny dla węglowodorów i odporny na działanie produktu. Należy okresowo kontrolować stan rękawic i zmieniać je w przypadku zużycia, perforacji lub zanieczyszczenia produktem.
Rękawice ochronne	do codziennego stosowania przy normalnej aktywności zawodowej – zalecany materiał: neopren lub kauczuk nitrylowy
Ochrona skóry	ubrania ochronne z materiałów naturalnych (bawełna) lub syntetycznych elektrostatyczne.

UWAGA - gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	Ciecz
Barwa:	Nie określono
Zapach	Nie określono
pH	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	> 35°C
Temperatura zapłonu (zamknięty tygiel)	<23°C
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura krzepnięcia	Brak danych
Właściwości wybuchowe (dla ksylenu)	Dolna 1% Górna 8%
Właściwości utleniające	Nie dotyczy
Prężność par w temperaturze 20°C	Poniżej 110 kPa (1.10 bar)
Gęstość względna 20°C	<1
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych	Brak danych

Rozpuszczalność w wodzie	Nie rozpuszcza się
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Lepkość dynamiczna (40oC)	7mm2/s
Gęstość par względem powietrza	Brak danych
Szybkość parowania	Nieokreślony

9.2 Inne informacje:

Brak

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach temperatury i ciśnienia, przy przestrzeganiu zaleceń w zakresie warunków stosowania i magazynowania produkt stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W czasie narażenia na wysokie temperatury mieszanina może tworzyć niebezpieczne produkty takie jak tlenek węgla i dwutlenek węgla, tlenki azotu i opary.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wyładowania statyczne i źródeł zapłonu, płomienie lub gorących powierzchni i ciepła

10.5 Materiały niezgodne

Nie określono.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Dwutlenek węgla i tlenek węgla – podczas spalania.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszanina:

Toksyczność ostra – brak danych dla mieszaniny

Działanie drażniące – brak danych dla mieszaniny

Działanie żrące – brak danych dla mieszaniny

Działanie uczulające – brak danych dla mieszaniny

Toksyczność dla dawki powtarzalnej – brak danych dla mieszaniny

Rakotwórczość – brak danych dla mieszaniny

Mutagenność – brak danych dla mieszaniny

Szkodliwe działanie na rozrodczość– brak danych dla mieszaniny

Składniki:

Toksyczność ostra dla Ksylenu (mieszanina izomerów):

Toksyczność doustna LD50 (szczur) 4300 mg/kg

Toksyczność inhalacyjna LC50 (szczur) 22,1 mg/dm3/4h

Toksyczność ostra dla etylobenzenu:

Toksyczność doustna LD50 (szczur) 3500 mg/kg

Toksyczność inhalacyjna LC50 (szczur) 17,8 mg/dm3/4h

Toksyczność inhalacyjna TCL0 (człowiek) 442mg/m3/8h

Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, z oczami

Potencjalne skutki zdrowotne:

Wystawienie na działanie oparów rozpuszczalników zawartych w mieszaninie w ilościach przekraczających dopuszczalne limity w miejscu pracy może powodować negatywne efekty zdrowotne, takie jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, negatywne oddziaływanie na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy.

Objawy przy wdychaniu - bóle głowy, drętwienie, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Może powodować nieodwracalne uszkodzenia skóry; mianowicie widoczną martwicę naskórka do skóry właściwej, w następstwie ekspozycji pomiędzy jedną do czterech godzin.

Działanie żrące charakteryzuje się owrzodzeniem, krwawieniem, krwawe strupy, a pod koniec obserwacji po 14 dniach, przebarwienia spowodowane bieleniem skóry, całe obszary pozbawione owłosienia oraz blizny.

Powtarzający się lub długotrwały kontakt z mieszaniną może powodować utratę naturalnych powłoki skóry, wywołując nie alergiczne kontaktowe zapalenie skóry i wchłanianie przez skórę. Może wystąpić podrażnienie dróg oddechowych wraz z objawami takimi jak kaszel, trudności w oddychaniu.

Może powodować reakcje alergiczne w kontakcie ze skórą.

Może spowodować poważne uszkodzenie narządów w przypadku powtarzającego się lub długotrwałego narażenia (Ototoksyczność).

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak danych dla mieszaniny. Mieszanina izomerów ksylenu - Ototoksyczność

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak dostępnych danych

Inne informacje

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność - brak danych dla mieszaniny.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu - brak danych dla mieszaniny

12.3 Zdolność do bioakumulacji - brak danych dla mieszaniny

12.4 Mobilność – brak danych dla mieszaniny

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB - brak danych dla mieszaniny

12.6 Inne szkodliwe skutki działania – nie dopuszczać do zrzutów do wód powierzchniowych i kanalizacji.

Toksyczność ostra składniki:

Ksylenu (izomery):

LC50 (toksyczność, ryby pimephales promelas , 96h) 16,1 mg/L

IC50 (toksyczność, rozwielitki – daphnia manga, 24h) 3,82 mg/l

Etylobenzen

LC50 (toksyczność, ryby pimephales promelas , 96h) 49 mg/L

IC50 (toksyczność, rozwielitki – daphnia manga, 24h) 184 mg/l

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gruntowych.

Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi.

Sposoby unieszkodliwiania odpadów

Mieszaninę można poddać spalaniu w specjalistycznych spalarniach odpadów. Jeżeli nie ma takiej możliwości, należy przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

Zużyte opakowania zwrócić do producenta lub przekazać do uprawnionego odbiorcy.

Odpady wraz z pustymi opakowaniami należy dostarczyć na odpowiednie wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami.

Kod odpadów:

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

Odpady opakowaniowe

15 01 10 * Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

15 02 02* - sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi.

Neutralizacja opakowań: puste pojemniki po zużytych wyrobie mogą zawierać pozostałości produktu, dlatego też stanowią nadal źródło zagrożenia. Nie należy ich, zatem przecinać, ogrzewać ani spawać.

Puste pojemniki należy dokładnie opróżnić, a następnie wentylować.

Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 Transport drogowy ADR

Numer UN	1263
Prawidłowa nazwa przewozowa	Materiał pokrewny do farby
Klasa	3
Grupa pakowania	II
Nalepka ostrzegawcza	3
Nr rozpoznawczy zagrożenia	3
Kod przejazdu przez tunele	D/E
Instrukcja Pakowania	P001;
Zagrożenie dla środowiska	nie

**14.2 Transport IMDG**

Numer UN	1263
Prawidłowa nazwa przewozowa	PAINT RELATED MATERIAL
Klasa	3
Grupa pakowania	II
Nalepka ostrzegawcza	3
EmS	F-E,S-E
Zanieczyszczenie morza	nie

14.3 Transport IATA

IATA UN ID Num:	1263
IATA Proper Shipping Name:	PAINT RELATED MATERIAL
IATA UN Class:	3
IATA Label:	FLAMMABLE LIQUID
UN Packing Group:	II
Packing Note Passenger:	353; Cargo 364

14.4 Inne informacje

Brak danych

14.5. Zagrożenia dla środowiska

nie

14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**Szczególne przepisy prawne dotyczące niniejszej mieszaniny**

Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III) oraz rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016_0_138).

Substancja została wymieniona w załączniku do niniejszego rozporządzenia w tabeli 2.

REACH ZAŁĄCZNIK XVII Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: **nie dotyczy**

Przepisy EU

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE . (Sprostowanie do rozporządzenie L136/3 z 29-05-2007)
2. 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

3. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Przepisy krajowe

4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015_0_1203 tekst jednolity)
5. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. 2016_0_672 z późn. zm.)
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015_0_450 tekst jednolity)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (z.U. 2012 nr 0 poz. 1018 póź zm)
8. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047 z póź. zm)
9. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom.(Dz.U. 1996 nr 114 poz. 545 z póź. zm.)
10. Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2015 nr 0 poz. 882)
12. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (Dz.U.2013_0_21) z późniejszymi zmianami
13 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_0_817).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Zastosowanie mieszaniny – wyłącznie do użytku profesjonalnego.

Zastrzeżenia

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana, jako gwarancja właściwości substancji. 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.

Wykaz symboli i zwrotów R, które zamieszczono w sekcji 3.

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H225 Wysoce łatwopalne ciecze i pary.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
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.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

CAS – Chemical Abstracts Service
WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych, lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".
NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy
NDSCh – najwyższe chwilowe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy
DNEL – poziom niepowodujący zmian
PNEC – przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

LZO – lotne związki organiczne
DGW – dolna granica wybuchowości
GGW – górna granica wybuchowości
PBT – trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczność
vPvB – bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji
NOAEL – poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków
NOAEC – stężenie niewywołujące dających się zaobserwować szkodliwych skutków
Numer UN – numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)
ADR – europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

Szkolenia:

Osoby mające styczność z produktem przed przystąpieniem do pracy, należy przeszkolić odnośnie właściwości i sposobu postępowania z w/w produktem. Osoby uczestniczące w obrocie powinny być przeszkolone w zakresie wymagań umowy ADR.

Źródła danych, na podstawie, których opracowano niniejszą kartę

1. ECHA
2. MSDS produktów z dnia 14-03-2017

Historia edycji karty

Nie dotyczy pierwsze wydanie..

Kartę sporządziła:

Firma konsultingowa "Alchemikk"
Grażyna Łukasik
Ul. Saperska 46E/31; 61 – 493 Poznań
Tel. 695 622 577