

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu PODKŁAD AKRYLOWY 1K UFI: 3801-606C-J00G-MFV0

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Do profesjonalnej naprawy karoserii samochodowej.

Zastosowanie zidentyfikowane: podkład antykorozyjny na bazie żywic akrylowych, do wszechstronnego stosowania. Przeznaczony do użytku profesjonalnego. *

Zastosowanie odradzane: brak dodatkowych informacji. *

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: +48 34 329 45 03

Fax: +48 34 320 12 16

Numer rejestrowy: 000029202

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie karty charakterystyki: ranal@ranal.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

+48 34 329-45-03 (od 7:30 do 15:30)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]*:

Produkt został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie.

Flam. Liq. 3 Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożeń 3

H226 Łatwopalna ciecz i pary

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy. *

H319 Działa drażniąco na oczy. *

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3, działanie drażniące na drogi oddechowe. *

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. *

STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kat. 2. *

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. *

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera:

Ksylen.

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008.

Piktogramy:



GHS02



GHS07



GHS08

Hasło ostrzegawcze: **Uwaga.**

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia*:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy. *

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. *

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. *

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie*:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P260 Nie wdychać mgły / par / rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie:

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady, zgłosić się pod opiekę lekarza. *

Przechowywanie:

P403-P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. *

Usuwanie:

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do: składowisk substancji niebezpiecznych.

PODKŁAD AKRYLOWY 1K

Informacje uzupełniające:

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły. *

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Charakter chemiczny: mieszanina związków organicznych i substancji pomocniczych.

Nazwa substancji	Stężenie %	CAS	WE	Indeks	Nr rejestracji	Klasa zagrożenia
ksylen	25 – 35	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32- xxxx	Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox. 4, H312, Acute Tox. 4, H332, Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H335, STOT RE 2, H373, Asp. Tox. 1, H304
etylobenzen*	< 7	100-41-4	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35- xxxx	Flam. Liq. 2, H225, Acute Tox. 4, H332, STOT RE 2, H373, Asp. Tox. 1, H304
ditlenek tytanu*	0 – 4,5	13463-67-7	236-675-5	-	01-2119489379-17-0004	Carc. 2 H351 (droga wziewna)

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia ujęto w sekcji 16 Karty.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi narażenia: drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Następstwa wdychania: Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską. *

Następstwa połknięcia: Przepłukać usta wodą. Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie przedostawały się do płuc. Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala. *

Kontakt z oczami: Usunąć szkła kontaktowe. Płukać dużą ilością wody przy szeroko odchylonej powiece, unikając silnego strumienia wody. W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty. *

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Oczyścić zanieczyszczone skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem. *

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wysokie dawki par mogą wywoływać: zawroty głowy, senność, ból głowy, wymioty, utratę przytomności. Kontakt ze skórą może powodować reakcje alergiczne oraz jej wysuszenie i popękanie. *

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

Leczenie objawowe. Udostępnić lekarzowi karty charakterystyki produktu. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne. *

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: ditlenek węgla CO2, proszki gaśnicze, piana odporna na działanie alkoholu, mgła wodna. *

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu. Powoduje to rozrzućanie palącej się produktu, a tym samym rozprzestrzenianie ognisk pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Mieszanina ciekła, łatwopalna.

Produkty spalania:

Podczas spalania tworzą się toksyczne gazy, tlenek i ditlenek węgla. Opary mogą ulec ponownemu zapaleniu. *

Mieszanki wybuchowe:

W wyniku działania podwyższonej temperatury pojemniki mogą ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem palnych i szkodliwych gazów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Zebrać wodę gaśniczą. Zapobiegać przedostaniu się wody po gaśniczej do kanalizacji oraz wód powierzchniowych lub gruntowych. *

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Evakuować personel w bezpieczne miejsce. Usunąć źródła zapłonu. Unikać wdychania pary, mgły, aerozolu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Stosować ubrania i sprzęt ochronny. *

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zlikwidować źródło wycieku. Małe rozlewy zebrać za pomocą niepalnego materiału chłonnego. Duże wycieki zebrać mechanicznie. Zebrać zanieczyszczoną glebę. *

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8 Karty.

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13 Karty.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać otwartego ognia i wysokiej temperatury. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nie jeść i nie pić w miejscu stosowania. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Przestrzegać zasad higieny osobistej. *

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

Składować w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Z dala od utleniaczy, źródeł ognia i ciepła. Zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym. *

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Najwyższe dopuszczalne stężenia*:

SUBSTANCJA	CAS	NDS (mg/m3)	NDSCh (mg/m3)	NDSP (mg/m3)	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”***
ksylen	1330-20-7	100	200	-	skóra
etylobenzen	100-41-4	200	400	-	skóra
ditlenek tytanu (frakcja wdychalna)	13463-67-7	10	-	-	-

**Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Wartość DNEL*:

ksylen	Wartość DNEL	pracownicy	skóra	narażenie długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe	212 mg/kg m.c./dobe
	Wartość DNEL	pracownicy	wdychanie	narażenie ostre – skutki lokalne	442 mg/m3
	Wartość DNEL	pracownicy	wdychanie	narażenie ostre – skutki ogólnoustrojowe	442 mg/m3
	Wartość DNEL	pracownicy	wdychanie	narażenie długotrwałe – skutki lokalne	221 mg/m3
	Wartość DNEL	pracownicy	wdychanie	narażenie długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe	221 mg/m3
	Wartość DNEL	konsumenci	pożknięcie	narażenie długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe	12,5 mg/kg m. c./dobe
	Wartość DNEL	konsumenci	skóra	narażenie długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe	125 mg/kg m.c./dobe
	Wartość DNEL	konsumenci	wdychanie	narażenie ostre – skutki lokalne	260 mg/m3
	Wartość DNEL	konsumenci	wdychanie	narażenie ostre – skutki ogólnoustrojowe	260 mg/m3
etylobenzen	Wartość DNEL	konsumenci	wdychanie	narażenie długotrwałe – skutki lokalne	65,3 mg/m3
	Wartość DNEL	konsumenci	wdychanie	narażenie długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe	65,3 mg/m3
	Wartość DNEL	pracownicy	skóra	narażenie długotrwałe	180mg/kg m.c./dobe
	Wartość DNEL	pracownicy	wdychanie	narażenie ostre	289 mg/m3
	Wartość DNEL	pracownicy	wdychanie	narażenie długotrwałe	77 mg/m3
	Wartość DNEL	konsumenci	skóra	narażenie długotrwałe	108 mg/kg m.c./dobe
	Wartość DNEL	konsumenci	wdychanie	narażenie ostre	174 mg/m3
Wartość DNEL	konsumenci	wdychanie	narażenie długotrwałe	14,8 mg/m3	
Wartość DNEL	konsumenci	pożknięcie	narażenie długotrwałe	1,6 mg/kg m.c./dobe	

Wartość PNEC*:

Ksylen	Wartość PNEC	woda słodka	0,327 mg/l
	Wartość PNEC	woda morska	0,327 mg/l
	Wartość PNEC	osad (wód słodkich)	12,46 mg/kg s. m. osadu
	Wartość PNEC	osad (wód morskich)	12,46 mg/kg s. m. osadu
	Wartość PNEC	biologiczna oczyszczalnia ścieków	6,58 mg/dm3
	Wartość PNEC	gleba	2,31 mg/kg s. m. gleby
etylobenzen	Wartość PNEC	woda słodka	0,1 mg/l
	Wartość PNEC	woda morska	0,01 mg/l
	Wartość PNEC	osad (wód słodkich)	13,7mg/kg s. m. osadu

PODKŁAD AKRYLOWY 1K

	Wartość PNEC	osad (wód morskich)	1,37 mg/kg s. m. osadu
	Wartość PNEC	biologiczna oczyszczalnia ścieków	9,6 mg/dm ³
	Wartość PNEC	gleba	2,68 mg/kg s. m. gleby

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Wentylacja ogólna i miejscowa wywiewna. Instalacja elektryczna w wykonaniu przeciwwybuchowym. *

Ochrona oczu lub twarzy:



Gogle ochronne/ szczelne okulary ochronne. *

Ochrona rąk i skóry:



Rękawice chemoodporne. *

Materiał rękawic:

Rękawice chemoodporne. W czasie pełnego kontaktu rękawice z neopren, PVA (grubość > 0,5 mm, czas przenikania >480 min). Ponieważ produkt jest mieszaniną składającą się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego należy sprawdzić przed zastosowaniem. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat czasu przenikania przez nie substancji. *

Ochrona ciała:

Odzież ochronna, antyelektrostatyczna. *

Ochrona dróg oddechowych

Przy braku dostatecznej wentylacji maska z filtrem par organicznych typ A lub lepszy (EN 140 lub EN 141). *

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuścić do dostania się produktu do kanalizacji, wód i gleby. *

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	ciecz
Barwa:	zależna od kolorystyki podkładu
Zapach:	charakterystyczny *
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
Temperatura wrzenia:	ok. 140°C *
Palność materiałów*:	łatwopalna ciecz
Dolna i górna granica wybuchowości:	0,8 - 7,0 % obj. *
Temperatura zapłonu:	24°C
Temperatura samozapłonu:	brak dostępnych danych *
Temperatura rozkładu*:	brak dostępnych danych
pH:	nie ma zastosowania
Lepkość*:	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie:	nie rozpuszczalny *
Rozpuszczalność w wodzie:	słaba
Współczynnik podziału n-oktanol/woda*:	3,12 - 3,2 ksylen
Prężność par:	0,65 - 0,944 kPa w 20°C (ksylen) *
Gęstość w 20°C*:	<1,4 g/cm ³
Względna gęstość par:	brak dostępnych danych *
Charakterystyka cząstek*:	brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak danych doświadczalnych dotyczących reaktywności produktu w warunkach normalnego stosowania.*

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. *

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktów ze źródłami ciepła, otwartym ogniem, materiałami zapalnymi. *

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktów z silnymi utleniaczami oraz kwasami. *

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego powstaje tlenek węgla i inne toksyczne gazy.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Brak danych popartych doświadczeniami dotyczącymi właściwości toksykologicznych dla tego produktu. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników wchodzących w skład produktu. *

Toksyczność ostra*:

Ksilen	
LD50 (szczur, doustnie)	> 2000 mg/kg
LC50 (szczur, wdychanie)	> 20 mg/dm ³ /4h
LD50 (królik, skóra)	> 2000 mg/kg
Etylobenzen	
LD50 (szczur, doustnie)	>3500 mg/kg
LC50 (szczur, wdychanie)	>17,2 mg/l/4h
LD50 (skóra, królik)	>15400 mg/kg

Wartości ATE*:

ATEmix (doustnie) >2000 mg/kg masy ciała

ATEmix (skóra) > 2000 mg/kg masy ciała

ATEmix (wdychanie) >20 mg/l

Wartości ATEmix zostały obliczone na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego z tabeli 3.1.2. pochodzącej z rozporządzenia 1272/2008/WE wraz z późn. zm.

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako toksyczność ostra. Brak danych potwierdzających zagrożenie

Działanie miejscowe:

Drogi narażenia: Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Mieszanina jest sklasyfikowana jako drażniąca na skórę.*

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Mieszanina jest sklasyfikowana jako działająca drażniąco na oczy.*

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako uczulająca drogi oddechowe lub skórę.

Brak danych potwierdzających zagrożenie. *

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako mutagenna. Brak danych potwierdzających zagrożenie

Działanie rakotwórcze: Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako rakotwórcza. Brak danych potwierdzających zagrożenie.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako działająca szkodliwie na rozrodczość. Brak danych potwierdzających zagrożenie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe*: Mieszanina jest sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe. Działanie drażniące na drogi oddechowe.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane*: Mieszanina jest sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe – narażenie powtarzalne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją*: Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie aspiracją. Brak danych potwierdzających zagrożenie.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach*

Brak danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Brak danych popartych doświadczeniami dotyczącymi właściwości toksykologicznych dla tego produktu. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników wchodzących w skład produktu.*

Ksilen		
toksyczność ostra dla ryb (<i>Pimephales promelas</i>)	LC50	16,1 mg/l/96h
toksyczność ostra dla ryb (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	LC50	2,6 mg/l/96h
toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych (<i>Daphnia magna</i>)	EC50	3,82 mg/l/48h
toksyczność ostra dla glonów	EC50	2,2 mg/l/73h

Etylobenzen		
toksyczność dla ryb (<i>Pimephales promelas</i>)	LC50	49 mg/l/96h
toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych (<i>Daphnia magna</i>)	EC50	184 mg/l/24h

styren toksyczność dla ryb (<i>Pimephales promelas</i>)	LC50	10 mg/l/
toksyczność dafnia	EC50	4,7mg/l/
toksyczność dla glonów	EC50	4,9mg/l/72h
toksyczność dla glonów	EC50	6,3mg/l/96h

PODKŁAD AKRYLOWY 1K

sól cyrkonowa kwasu 2- etyloheksanowego		
toksyczność dla ryb	LC50	> 100 mg/l
toksyczność dla bezkręgowców wodnych	EC50	85,4 mg/l
toksyczność dla glonów	ErC50	49,3 mg/l
cobalt bis(2- ethylhexanoate)		
toksyczność chroniczna dla ryb (Cyprinodon variegatus)	LC50	41,6 mg/l/28 dni
toksyczność chroniczna dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	EC10	0,0197 mg/l/7dni

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ksylen – biodegradowalny. *

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Etylobenzen – log Pow 3,15. *

12.4. Mobilność w glebie

Etylobenzen - rozdział pomiędzy elementy środowiska: log Koc: 3,12. *

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego *

Brak dostępnych danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania *

Brak danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zużyte opakowania i odpadowy produkt dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.
Usuwać zgodnie z odpowiednimi, lokalnymi i urzędowymi przepisami dotyczącymi odpadów – patrz punkt 15.*

Kod odpadu:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628) z późn. zm.

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

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

Kod odpadu opakowania:

15 01 10 * Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych, lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne lub toksyczne).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID*

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

14.4. Grupa pakowania

14.5. Zagrożenia dla środowiska

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO*

ADR

1263

FARBA

3

III

nie

Nie dotyczy.

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWA

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

- 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) i 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 z późniejszymi zmianami.
- 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 późniejszymi zmianami z późniejszymi zmianami.
- Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488)
- 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)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 lipca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 poz. 1816) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie substancji chemicznych,

- ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2015, poz. 1090)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U 2020, poz. 10) Umowa ADR – OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 15 lutego 2021 r. (Dz.U. 2021, poz. 874) 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. 2019, poz. 769).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w sekcjach 2 – 15:

Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kat. 2.
H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, kat. 3.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kat. 4.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kat. 2.
H315	Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2	Działa drażniąco na oczy, kat. 2.
H319	Działa drażniąco na oczy.
Carc. 2	Rakotwórczość, kat. 2.
H351	Podjeżdżewa się, że powoduje raka.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie sennałości lub zawroty głowy.
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kat. 2.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją.
H304	Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Wyjaśnienie skrótów*:

WE	numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. European List of Notified Chemical Substances), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”
CAS	numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service
NDS	najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnej pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń
NDSch	najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej
NDSP	wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie
vPvB	substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
DL50	dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
CL50	stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
CE50	stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości
DNEL	poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka - poziom narażenia na poziom narażenia na poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka - poziom narażenia na
PNEC	przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku - stężenie substancji, poniżej którego nie przewiduje się wystąpienia szkodliwych skutków dla środowiska
DSB	dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym - najwyższy dopuszczalny poziom określonego czynnika lub jego metabolitu w odpowiednim materiale biologicznym lub najwyższa dopuszczalna wartość odpowiedniego wskaźnika, określającego oddziaływanie czynnika chemicznego na organizm
BCF	współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi
ADR	umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)
Numer UN	czyterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku profesjonalnego.

Inne źródła informacji:
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
ECHA Website

Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi. Zawarte w karcie charakterystyki informacje i zalecenia oparte są na naszym ogólnym doświadczeniu i naszej najnowszej wiedzy oraz zostały przedstawione w dobrej wierze. Żadna część niniejszej publikacji nie może być interpretowana jako gwarancja, rękojmia lub stanowisko bezpośrednio, pośrednio czy jakkolwiek inaczej. We wszystkich przypadkach na użytkownika spoczywa obowiązek określenia i zweryfikowania czy informacje i zalecenia są dokładne, wystarczające i że odnoszą się do danego przypadku. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:

Metoda obliczeniowa.

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z Kartą Charakterystyki oraz zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Zmiany w Karcie:

Aktualizacja w sekcjach:

11: zmiana brzmienia tytułu podpunktu 11.1: Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008, dodany podpunkt 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

12: nowy podpunkt 12.6: Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

14: zmiana brzmienia podpunktu 14.1: Numer UN lub numer identyfikacyjny ID; zmiana brzmienia podpunktu 14.7: Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO.

Zmiany w treści punktów:

1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.3, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 10.1, 10.3, 10.4, 10.5, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.7, 15.1, 16.

Aktualizacja ogólna.

Numer Karty: 02-0P3L-0123-V6.