

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

PODKŁAD AKRYLOWY S-5000 4:1

UFI: F0W0-X0Y8-W00P-FGQJ

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Komponent A podkładu akrylowego o bardzo dobrym wypełnieniu.*

Do profesjonalnego stosowania w lakiernictwie samochodowym.

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 opracowanie karty: ranal@ranal.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 34 329 45 03 (od 8.00 do 15.00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z obowiązującymi przepisami – patrz sekcja 15 Karty Charakterystyki.

Klasyfikacja 1272/2008/WE:

Flam. Liq. 3 Łatwopalna ciecz i pary, kat. 3, H226. Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2 Działa drażniąco na skórę, kat. 2, H315. Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kat. 2, H319. Działa drażniąco na oczy.

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.

Metakrylan metylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.*

Piktogramy:



GHS02 GHS07 GHS08*

Hasło ostrzegawcze: **Uwaga.**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)*:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.*

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)*:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P260 Nie wdychać mgły / pary / rozpylonej cieczy.*

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

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

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

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do: składowisk substancji niebezpiecznych.*

Informacje uzupełniające na etykiecie:*

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

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny*

Nazwa substancji
Stężenie [% wag.]
Numery identyfikacyjne
Klasyfikacja i oznakowanie

Octan butylu

13-18% *
WE: 204-658-1
CAS: 123-86-4
Nr indeksu: 607-025-00-1
Nr rejestracji: 01-2119485493-29-XXXX
Klasyfikacja 1272/2008/WE:
Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066.

Ksylen

13-18% *
WE: 215-535-7
CAS: 1330-20-7
Nr indeksu: 601-022-00-9
Nr rejestracji: 01-2119488216-32-XXXX
Klasyfikacja 1272/2008/WE:
Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit.2, H315.

Ditlenek tytanu *

0-9%
WE: 236-675-5
CAS: 13463-67-7
Nr indeksu: -
Nr rejestracji: 01-2119489379-17-0004
Klasyfikacja 1272/2008/WE:
Carc. 2 H351 (droga wziewna).

Etylobenzen *

<5%
WE: 202-849-4
CAS: 100-41-4
Nr indeksu: 601-023-00-4
Nr rejestracji: 01-2119489370-35-xxxx
Klasyfikacja 1272/2008/WE:
Flam. Liq. 2, H225, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2, H373, Asp. Tox. 1. H304.

Metakrylan metylu *

<0,3%
WE: 203-625-9
CAS: 80-62-6
Nr indeksu: 606-021-00-7
Nr rejestracji: 01-2119471310-51-xxxx
Klasyfikacja 1272/2008/WE:
Flam. Liq. 2, H225, STOT SE 3, H335, Skin Irrit. 2, H315, Skin Sens. 1B, H317.

Pełne znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16 Karty.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki:
Patrz sekcja 11 Karty Charakterystyki.

Drogi oddechowe:
Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój, w razie braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. **Wezwać lekarza.**

Układ pokarmowy:
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. **Wezwać pomoc lekarską.**

Oczy:
Usunąć szkła kontaktowe. Płukać dużą ilością wody przy szeroko odchyłonej powiece, unikając silnego strumienia wody. W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

Skóra:
Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wysokie dawki par mogą wywoływać: zawroty głowy, senność, ból głowy, utratę przytomności.*
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

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

Leczenie objawowe. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.*

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Proszek, piana odporna na działanie alkoholi, dwutlenek węgla, mgła wodna.
Nie stosować: woda w pełnym strumieniu.*

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru może powstawać tlenek węgla i inne toksyczne gazy.
Pary z powietrzem tworzą mieszaninę wybuchową.*
Łatwopalna ciecz i pary.*

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną. Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Zapobiegać przedostaniu się wody po gaśniczej do 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

Usunąć źródła zapłonu. Unikać wdychania pary/mgły/aerozolu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Stosować ubrania i sprzęt ochronny. Obszar zagrożony wybuchem, pary mogą przemieszczać się wzdłuż podłogi do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie spowodowane cofnięciem się płomienia.*

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do dostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby. W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku 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

Środki ochrony osobistej – patrz sekcja 8 Karty. Postępowanie z odpadami – patrz 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.*
Stosować środki ochrony osobistej – sekcja 8 Karty.

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

Składować w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach w dobrze wentylowanym miejscu w temp. 5-35°C. Z dala od źródeł ognia i ciepła.*

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Do profesjonalnego stosowania w lakierniach samochodowych z uwzględnieniem informacji zamieszczonych w podsekcjach 7.1 i 7.2 Karty.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia*:

SUBSTANCJA	CAS	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	UWAGI: Oznakowanie substancji notacją „skóra”***
Octan butylu	123-86-4	240	720	-	-
Ksylen	1330-20-7	100	200	-	Skóra
Ditlenek tytanu (frakcja wdychalna)	13463-67-7	10	-	-	-
Etylobenzen	100-41-4	200	400	-	Skóra

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

PODKŁAD AKRYLOWY S-5000 4:1

NUMER CAS	SUBSTANCJA WCHŁANIAŃIA	SUBSTANCJA OZNACZANA	MATERIAŁ BIOLOGICZNY	WARTOŚCI DSB
1330-20-7	Ksylen	Kwas metylohipurowy	Mocz**	0,75 g/g kreatyniny

**Próbka pobierana jednorazowo, pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu.

Wartość DNEL*:

Substancja	Wartość DNEL	Pracownicy	Skóra	Narażenie długotrwałe	Wartość DNEL
Octan butylu	Wartość DNEL	Pracownicy	Skóra	Narażenie długotrwałe	7 mg/kg m.c./dobę
	Wartość DNEL	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe	48 mg/m3
	Wartość DNEL	Konsumenci	Skóra	Narażenie długotrwałe	3,4 mg/kg m.c./dobę
	Wartość DNEL	Konsumenci	Wdychanie	Narażenie długotrwałe	12 mg/m3
Ksylen	Wartość DNEL	Konsumenci	Połknięcie	Narażenie długotrwałe	3,4 mg/kg m.c./dobę
	Wartość DNEL	Pracownicy	Skóra	Narażenie długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe	212 mg/kg m.c./dobę
	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	Połknięcie	Narażenie długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe	12,5 mg/kg m.c./dobę
	Wartość DNEL	Konsumenci	Skóra	Narażenie długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe	125 mg/kg m.c./dobę
	Wartość DNEL	Konsumenci	Wdychanie	Narażenie ostre – skutki lokalne	260 mg/m3
	Wartość DNEL	Konsumenci	Wdychanie	Narażenie ostre – skutki ogólnoustrojowe	260 mg/m3
	Wartość DNEL	Konsumenci	Wdychanie	Narażenie długotrwałe – skutki lokalne	65,3 mg/m3
	Wartość DNEL	Konsumenci	Wdychanie	Narażenie długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe	65,3 mg/m3
Etylobenzen	Wartość DNEL	Pracownicy	Skóra	Narażenie długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe	180 mg/kg m.c./dobę
	Wartość DNEL	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe – skutki lokalne	293 mg/m3
	Wartość DNEL	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe	77 mg/m3
	Wartość DNEL	Konsumenci	Wdychanie	Narażenie długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe	15 mg/m3
Metakrylan metylu	Wartość DNEL	Konsumenci	Połknięcie	Narażenie długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe	1,6 mg/kg m.c./dobę
	Wartość DNEL	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe	208 mg/m3
	Wartość DNEL	Konsumenci	Wdychanie	Narażenie długotrwałe	104 mg/m3
	Wartość DNEL	Pracownicy	Skóra	Narażenie długotrwałe	13,67 mg/kg/dzień
	Wartość DNEL	Konsumenci	Skóra	Narażenie długotrwałe	8,2 mg/kg/dzień
	Wartość DNEL	Konsumenci	Doustnie	Narażenie długotrwałe	0,83 mg/kg/dzień
	Wartość DNEL	Pracownicy	Skóra	Narażenie długotrwałe	1,3 mg/kg/dzień
	Wartość DNEL	Konsumenci	Skóra	Narażenie długotrwałe	0,83 mg/kg/dzień
Wartość DNEL	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe	4,9 mg/m3	

Wartość PNEC*:

Substancja	Wartość PNEC	Środowisko	Wartość PNEC
Octan butylu	Wartość PNEC	Woda słodka	0,18 mg/l
	Wartość PNEC	Woda morską	0,018 mg/l
	Wartość PNEC	Okresowe uwalnianie	0,36 mg/l
	Wartość PNEC	Biologiczna oczyszczalnia ścieków	35,6 mg/l
	Wartość PNEC	Osad (wód słodkich)	0,981 mg/kg
	Wartość PNEC	Osad (wód morskich)	0,0981 mg/kg
Ksylen	Wartość PNEC	Gleba	0,0903 mg/kg
	Wartość PNEC	Woda słodka	0,327 mg/l
	Wartość PNEC	Woda morską	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
Etylobenzen	Wartość PNEC	Gleba	2,31 mg/kg s. m. gleby
	Wartość PNEC	Woda słodka	0,1 mg/l
	Wartość PNEC	Woda morską	0,01 mg/l
	Wartość PNEC	Osad (wód słodkich)	13,7 mg/kg s. m. osadu
	Wartość PNEC	Osad (wód morskich)	1,37 mg/kg s. m. osadu
Metakrylan metylu	Wartość PNEC	Biologiczna oczyszczalnia ścieków	9,6 mg/dm3
	Wartość PNEC	Gleba	2,68 mg/kg s. m. gleby
	Wartość PNEC	Woda morską	0,94 mg/l
	Wartość PNEC	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/l
	Wartość PNEC	Gleba	1,47 mg/kg
Metakrylan metylu	Wartość PNEC	Woda morską	0,482 mg/l
	Wartość PNEC	Biologiczna oczyszczalnia ścieków	10 mg/l
	Wartość PNEC	Gleba	0,476 mg/kg
	Wartość PNEC	Gleba	0,476 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Stosowane techniczne środki kontroli*: Wentylacja ogólna i miejscowa wywiewna. Instalacja elektryczna w wykonaniu przeciwwybuchowym.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Ochrona oczu lub twarzy: Gogle ochronne/ szczelne okulary ochronne.

Ochrona skóry: Rękawice ochronne odporne na działanie rozpuszczalników np. z nylonu polietylenowego (grubość >0,062 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.* Odpowiednia odzież robocza.

Ochrona dróg oddechowych*: Przy braku dostatecznej wentylacji, przy narażeniu na stężenia par przekraczające dopuszczalne wartości zaleca się stosować pełną maskę twarzową z kasetą na pary organiczne, filtr typu A. Można używać innych rodzajów sprzętu do ochrony układu oddechowego, w oparciu o ocenę ryzyka dokonaną przez użytkownika.

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*

Stan fizyczny	ciecz
Kolor	wg wzornika
Zapach	charakterystyczny*
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak dostępnych danych*
Temperatura wrzenia	120°C*
Palność materiałów	łatwopalna ciecz*
Dolna i górna granica wybuchowości	dolna 1,2 vol. %, górna 15 vol.% (octan butylu)*
Temperatura zapłonu	24°C
Temperatura samozapłonu	brak dostępnych danych*
Temperatura rozkładu	brak dostępnych danych*
pH	brak dostępnych danych*
Lepkość	nie ma zastosowania*
Rozpuszczalność (w wodzie)	nierozpuszczalny*
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	2,3 (octan butylu)*
Prężność par	15 hPa (20°C) (octan butylu)*
Gęstość	<1,65 g/cm ³ (20°C)*
Względna gęstość par	brak dostępnych danych*
Charakterystyka cząstek	brak dostępnych danych*

9.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak danych.*

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.*

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysokich temperatur, źródeł ciepła.*

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.*

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego powstaje tlenek węgla, dwutlenek 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 doświadczalnych dotyczących tego preparatu. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników niebezpiecznych wchodzących w skład preparatu.

a) Toksyczność ostra*

Ksylen		
LD50	(szczur, doustnie)	>2000 mg/kg*
LC50	(szczur, inhalacja)	>20 mg/l/4h*
LD50	(skóra, królik)	>2000 mg/kg*
Octan butylu		
LD50	(szczur, doustnie)	10760 mg/kg*
LC50	(szczur, inhalacja)	23,4 mg/l/h*
LD50	(królik, skóra)	>14000 mg/kg*
Etylobenzen*		
LD50	(szczur, doustnie)	>3500 mg/kg
LC50	(szczur, inhalacja)	>17,2 mg/l/4h
LD50	(królik, skóra)	>15400 mg/kg
Metakrylan metylu *		
LD50	(szczur, doustnie)	8400 mg/kg
LD50	(królik, skóra)	>35000 mg/kg
LC50	(szczur, wdychanie)	7093 mg/l/4h

Wartości ATE_{mix}*:

ATE _{mix} (doustnie)	>2000 mg/kg masy ciała
ATE _{mix} (skóra)	>2000 mg/kg masy ciała
ATE _{mix} (wdychanie)	>20 mg/l

Wartości ATE_{mix} 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.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Mieszanina jest sklasyfikowana jako działająca drażniąco na oczy.*

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako uczulająca na skórę. Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia.*

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako mutagenna. Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia.

f) Rakotwórczość

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako rakotwórcza. Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako szkodliwie działająca na rozrodczość. Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe.*

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Mieszanina jest sklasyfikowana jako toksyczna na narządy docelowe - narażanie powtarzalne.*

j) 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

Brak danych doświadczalnych dotyczących tego preparatu. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników niebezpiecznych wchodzących w skład produktu.

12.1. Toksyczność*

Octan butylu:

ekotoksyczność dla ryb (Pimephales promelas)	LC50 18 mg/l/96h
ekotoksyczność dla bezkręgowców (Daphnia sp.)	EC50 44mg/l/48h
ekotoksyczność dla glonów	NOEC 200 mg/l/72h
ekotoksyczność dla osadu czynnego (Tetrahymena pyriformis)	IC50 356 mg/l/40h

Ksylen:

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

Etylobenzen:

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

Metakrylan metylu:

toksyczność dla ryb	LC50 243-275 mg/l/96h
toksyczność dla bezkręgowców	EC50 69 mg/l
toksyczność dla glonów	EC50 170 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ksylen – biodegradowalny.*

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ksylen*:

Współczynnik biokoncentracji: BCF = 7,4 – 18,5

12.4. Mobilność w glebie

Octan butylu – log Koc: 1,27 (20°C) *

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 z uwzględnieniem odpowiednich, lokalnych i urzędowych przepisów dotyczących odpadów – patrz sekcja 15 Karty.

Pozostałości wyrobu:

Kod odpadu: 08 01 11 - Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.*

Nie usuwać do kanalizacji. Nie gromadzić z odpadami komunalnymi. Pozostałości mieszaniny w opakowaniu starannie usunąć i utwardzić, stosując odpowiedni komponent B utwardzacz (odpadowy) z kompletu. Utwardzony wyrób nie jest odpadem niebezpiecznym.

UWAGA: pozostałości utwardzać małymi porcjami z dala od wyrobów łatwopalnych. W czasie reakcji chemicznej wydziela się duża ilość ciepła!

Opakowanie zanieczyszczone:

Opakowanie zawierające nieutwardzone pozostałości wyrobu jest odpadem niebezpiecznym. Nie gromadzić z odpadami komunalnymi.

Opakowanie zanieczyszczone przekazać podmiotom, które uzyskały zezwolenie właściwego organu na zbieranie, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.

Kod odpadu: 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*

1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

FARBA

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

Kod klasyfikacyjny*: F1

Nalepka ostrzegawcza* nr 3



14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.*

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO*

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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/W 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.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.11.63.322.), tekst jednolity z dnia 24 listopada 2017r (Dz.U. poz.143, 2017) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1286, 2018)

- 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, 2011).
- 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. poz. 1488, 2016).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1592, 2018).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. poz. 888, 2013).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10, 2020).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełne znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w sekcjach 2-15 Karty:*

Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, kat. 2
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, kat. 3
H226	Łatwopalna ciecz i pary
Asp. Tox 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kat. 1
H304	Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe grozi śmiercią
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	Działanie drażniące na oczy, kat. 2
H319	Działa drażniąco na oczy
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kat. 3
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzane, kat. 2
H373	Może powodować uszkodzenie narządów
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:*

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
UVBC	substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
NDS	najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważne, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu 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 działanie substancji niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka
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	czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot
RID	regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG	międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. International Maritime Dangerous Goods Code)
IATA	międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. International Air Transport Association)

Klasyfikacji dokonano metodą obliczeniową zgodnie z zasadami klasyfikacji zawartymi w Rozporządzeniu nr 1272/2008/WE.

Inne źródła danych:

ECHA European Chemicals Agency

TOXNET Toxicology Data Network

Uwagi:

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.

Zmiany w Karcie:

Aktualizacja w sekcjach:

9: zmiana brzmienia tytułu podpunktu 9.1: Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

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, 2.2, 3.2, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 10.1, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.3, 14.6, 14.7, 15.1, 16.

Aktualizacja ogólna.

Numer Karty: 02-0P3L-0123-V2