

PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY HS HIGH BUILD

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY HS HIGH BUILD
UFI: XPW0-00GF-C00N-S7D2

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Komponent A podkładu akrylowego o bardzo dobrym wypełnieniu i podwyższonych własnościach chemicznych i antykorozyjnych. Przeznaczony do zastosowań profesjonalnych.

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 ZAGROŻEŃ

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, Substancja ciekła łatwopalna, kat. 3, H226. Łatwopalna ciecz i pary.
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 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.

Zawiera metakrylan metylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.*

Piktogramy:



GHS02 GHS07 GHS08

Hasło ostrzegawcze: **Uwaga.**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

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:

Zapobieganie:

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

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

Octan butylu

11-16 % *
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

8-12 % *
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; 9; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Asp. Tox 1, H304.

Ditlenek tytanu *

0-10 %
WE 236-675-5
CAS: 13463-67-7
Nr rejestracji: 01-2119489379-17-0004
Klasyfikacja 1272/2008/WE: Carc. 2 H351 (droga wziewna).

Etylobenzen

<4 % *
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; Acute Tox. 1, H304.

Metakrylan metylu

<0,3%
WE: 201-297-9
CAS: 80-62-6
Nr indeksu: ---
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 z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

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.
Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

Oczy: Usunąć szkła kontaktowe. Płukać dużą ilością wody przy szeroko odchylonej 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. Kontakt ze skórą może powodować jej wysuszenie i popękanie.

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

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

PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY HS HIGH BUILD

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, piana alkoholoodporna, mgła wodna.
Niewłaściwe środki gaśnicze: woda w pełnym strumieniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Łatwopalna ciecz i pary. W wyniku spalania mogą powstawać tlenki węgla i inne toksyczne gazy. Pary z powietrzem tworzą mieszaninę wybuchową.

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 pogaśniczej 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.

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

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

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

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

Wartość DNEL:

Octan butylu	Wartość DNEL	pracownicy	skóra	narażenie długotrwałe	7 mg/kg m. c./dobę
	Wartość DNEL	pracownicy	wdychanie	narażenie długotrwałe	48 mg/m ³
	Wartość DNEL	konsumenci	skóra	narażenie długotrwałe	3,4 mg/kg m. c./dobę
	Wartość DNEL	konsumenci	wdychanie	narażenie długotrwałe	12 mg/m ³
	Wartość DNEL	konsumenci	połknięcie	narażenie długotrwałe	3,4 mg/kg m. c./dobę
Ksylene *	Wartość DNEL	pracownicy	skóra	narażenie długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe	212 mg/kg m. c./dobę
	Wartość DNEL	pracownicy	wdychanie	narażenie ostre – skutki lokalne	442 mg/m ³
	Wartość DNEL	pracownicy	wdychanie	narażenie ostre – skutki ogólnoustrojowe	442 mg/m ³
	Wartość DNEL	pracownicy	wdychanie	narażenie długotrwałe – skutki lokalne	221 mg/m ³

PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY HS HIGH BUILD

	Wartość DNEL	pracownicy	wdychanie	narażenie długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe	221 mg/m ³
	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/m ³
	Wartość DNEL	konsumenci	wdychanie	narażenie ostre – skutki ogólnoustrojowe	260 mg/m ³
	Wartość DNEL	konsumenci	wdychanie	narażenie długotrwałe – skutki lokalne	65,3 mg/m ³
	Wartość DNEL	konsumenci	wdychanie	narażenie długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe	65,3 mg/m ³
Etylobenzen *	Wartość DNEL	pracownicy	skóra	narażenie długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe	180mg/kg m.c./dobę
	Wartość DNEL	pracownicy	wdychanie	narażenie ostre – skutki lokalne	293 mg/m ³ *
	Wartość DNEL	pracownicy	wdychanie	narażenie długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe	77 mg/m ³
	Wartość DNEL	konsumenci	wdychanie	narażenie długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe *	15 mg/m ³ *
	Wartość DNEL	konsumenci	połknięcie	Narażenie długotrwałe	1,6 mg/kg m.c./dobę
Metakrylan metylu	Wartość DNEL	pracownicy	wdychanie	narażenie długotrwałe	208 mg/m ³
	Wartość DNEL	konsumenci	wdychanie	narażenie długotrwałe	104 mg/m ³
	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/m ³

Wartość PNEC:

Octan butylu	Wartość PNEC	woda słodka	0,18 mg/l
	Wartość PNEC	woda morska	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
	Wartość PNEC	gleba	0,0903 mg/kg
Ksylen	Wartość PNEC	woda słodka	0,327 mg/l
	Wartość PNEC	woda morska	0,327mg/l
	Wartość PNEC	osad (wód słodkich i morskich)	12,46 mg/kg s. m. osadu *
	Wartość PNEC	gleba	2,31mg/kg s. m. gleby *
	Wartość PNEC	biologiczna* oczyszczalnia ścieków	6,58 mg/l
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
	Wartość PNEC	osad (wód morskich) *	1,37 mg/kg s. m. osadu
	Wartość PNEC	biologiczna* oczyszczalnia ścieków	9,6 mg/l
	Wartość PNEC	gleba	2,68 mg/kg
Metakrylan metylu	Wartość PNEC	woda morska	0,94 mg/l
	Wartość PNEC	oczyszczalnia ścieków	10 mg/l
	Wartość PNEC	gleba	1,47 mg/kg
	Wartość PNEC	woda morska	0,482 mg/l
	Wartość PNEC	oczyszczalnia ścieków	10 mg/l
	Wartość PNEC	gleba	0,476 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli:

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

Indywidualne środki ochrony:

Ochrona oczu lub twarzy:

Gogle ochronne/ szczelne okulary ochronne.

Ochrona skóry:

Odpowiednia odzież ochronna.

Ochrona rąk:

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.

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.

PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY HS HIGH BUILD

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych *

Wygląd:	ciecz
Barwa:	zgodny z kolorystyką Ranal Sp. z o.o.
Zapach:	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia:	120°C
Palność materiałów *	łatwopalna ciecz
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:	120 *
Rozpuszczalność (w wodzie):	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	2,3 (octan butylu)
Prężność par:	15 hPa w 20°C (octan butylu)
Gęstość:	około 1,5 g/cm ³ w 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 produktu.

Toksyczność ostra:

Ksylen	LD ₅₀ (szczur, doustnie)	>2000 mg/kg
	LC ₅₀ (szczur, wdychanie)	>20 mg/l / 4h
	LD ₅₀ (skóra, królik)	>2000 mg/kg
Octan butylu	LD ₅₀ (szczur, doustnie)	10760 mg/kg
	LC ₅₀ (szczur, wdychanie)	23,4 mg/l / 1h
	LD ₅₀ (królik, skóra)	>14000 mg/kg
Etylobenzen	LD ₅₀ (szczur, doustnie)	>3500 mg/kg
	LC ₅₀ (szczur, wdychanie)	>17,2 mg/l / 4h
	LD ₅₀ (skóra, królik)	>15400 mg/kg
Metakrylan metylu	LD ₅₀ (szczur, doustnie)	8400 mg/kg
	LD ₅₀ (królik, skóra)	>35000 mg/kg
	LC ₅₀ (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.

PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY HS HIGH BUILD

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

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 na skórę. Brak danych potwierdzających zagrożenie.

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

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

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Mieszanina jest sklasyfikowana jako toksyczna na narządy docelowe - narażanie 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.

Octan butylu	ekotoksyczność dla ryb (pimephales promelas) ekotoksyczność dla bezkręgowców (Daphnia sp.) ekotoksyczność dla glonów ekotoksyczność dla osadu czynnego (Tetrahymina pyriformis)	LC50 18 mg/l / 96 h EC50 44mg/l / 48 h NOEC 200 mg/l / 72 h IC50 356 mg/l / 40 h
Ksylen	toksyczność ostra dla ryb (Pimephales promelas)* toksyczność ostra dla ryb (Oncorhynchus mykiss)* toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych (Daphnia magna)* toksyczność ostra dla glonów *	LC50 16,1 mg/l / 96 h LC50 2,6 mg/l / 96 h EC50 3,82 mg/l / 48 h EC50 2,2 mg/l / 73 h
Etylobenzen	toksyczność dla ryb (Pimephales promelas) * toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych (Daphnia magna) *	LC50 49 mg/l / 96 h EC50 184 mg/l / 24 h
Metakrylan metylu	toksyczność dla ryb toksyczność dla bezkręgowców toksyczność dla glonów	LC50 243-275 mg/l / 96 h EC50 69 mg/l 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 dostępnych danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego *

Brak dostępnych danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania*

Brak dostępnych 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*:

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

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

PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY HS HIGH BUILD

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1.	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID*	1263	1263	1263
14.2.	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FARBA		
14.3.	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
	Nalepka ostrzegawcza nr 3			
14.4.	Grupa pakowania	III	III	III
14.5.	Zagrożenia dla środowiska	nie	nie	nie
14.6.	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
14.7.	Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO*	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	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/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

Nie dokonano.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

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

Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, kat. 2.
H225	Wysoco 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	Połknięcie 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 ważone, 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.

PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY HS HIGH BUILD

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.
DL ₅₀	dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym.
CL ₅₀	stężenie śmiertelne – stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym.
CE ₅₀	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.

Zalecane zastosowanie: Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku profesjonalnego.

Inne źródła danych:

ECHA European Chemicals Agency, **TOXNET** Toxicology Data Network.

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:

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, 7.2, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.6, 12.7, 14.1, 14.7, 15.1, 16.

Aktualizacja ogólna.

Numer karty: 02-0P3L-0123-V3