

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

#### PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY HS HIGH BUILD

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Komponent A podkładu akrylowego o bardzo dobrym wypełnieniu i podwyższonych właściwościach 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:

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

### 2.2. Elementy oznakowania

Zawiera: Ksylen.

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.

Usuwanie:

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do: składowisk substancji niebezpiecznych.

Informacje uzupełniające na etykiecie:

EUH208 Zawiera metakrylan metylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
VOC II/B/3 limit 540 g/l; VOC=510-540 g/l

### **2.3. Inne zagrożenia**

Brak danych.

## **SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

### **3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

### **3.2. Mieszaniny**

#### **Identyfikator produktu**

PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY HS

#### **Octan butylu**

<15%

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**

<10%

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.

#### **Etylobenzen**

<3%

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: 203-625-9

CAS: 100-41-4

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.

#### **Skóra:**

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

#### **Oczy:**

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

#### **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.

## **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.

## **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, 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 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.

### **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**

Brak dostępnych danych.

## **SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

- Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej, Dz.U. 2005 Nr 259, poz. 2173,
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, Dz.U. Nr 129, poz. 844 z późn. zm., Dz.U. Nr 91, poz. 811 z 2002 r.; tekst jednolity Dz.U. Nr 169, poz. 1650 z 2003 r. z późn. zm., Dz.U. 2007 Nr 49, poz. 330, Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 listopada 2008 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związane z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych, Dz.U. z 2008 r. Nr 203, poz. 1275.
- Badania lekarskie pracowników zgodnie z Kodeksem Pracy i wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30

**PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY HS HIGH BUILD**

maja 1996 r. w sprawie przeprowadzenia badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy, Dz.U. Nr 69, poz. 332 z 1996 r. z późn. zm., Dz.U. Nr 159, poz. 1057 z 1998r oraz Dz.U. Nr 37, poz. 451 z 2001 r.

- Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń wg Rozporządzenia 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. z 2014 r. poz. 817.

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
octan butylu	CAS 123-86-4	240	720	-
ksylen	CAS 1330-20-7	100	200	-
etylobenzen	CAS 100-41-4	200	400	-
metakrylan metylu	CAS 80-62-6	100	300	-

**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 <sup>3</sup>
	Wartość DNEL	konsumenci	skóra	narażenie długotrwałe	3,4 mg/kg m.c./dobę
	Wartość DNEL	konsumenci	wdychanie	narażenie długotrwałe	12 mg/m <sup>3</sup>
	Wartość DNEL	konsumenci	połknięcie	narażenie długotrwałe	3,4 mg/kg m.c./dobę

ksylen	Wartość DNEL	pracownicy	wdychanie	narażenie ostre	443 mg/m <sup>3</sup>
	Wartość DNEL	pracownicy	skóra	narażenie długotrwałe	3182 mg/kg m.c./kg
	Wartość DNEL	pracownicy	wdychanie	narażenie długotrwałe	221 mg/m <sup>3</sup>
	Wartość DNEL	konsumenci	skóra	narażenie długotrwałe	1872 mg/kg m.c./dobę
	Wartość DNEL	konsumenci	wdychanie	narażenie długotrwałe	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Wartość DNEL	konsumenci	połknięcie	narażenie długotrwałe	12,5 mg/kg m.c./dobę

etylobenzen	Wartość DNEL	pracownicy	skóra	Narażenie długotrwałe	180mg/kg m.c./dobę
	Wartość DNEL	pracownicy	wdychanie	Narażenie ostre	289 mg/m <sup>3</sup>
	Wartość DNEL	pracownicy	wdychanie	Narażenie długotrwałe	77 mg/m <sup>3</sup>
	Wartość DNEL	konsumenci	skóra	Narażenie długotrwałe	108 mg/kg m.c./dobę
	Wartość DNEL	konsumenci	wdychanie	Narażenie ostre	174/m <sup>3</sup>
	Wartość DNEL	konsumenci	wdychanie	Narażenie długotrwałe	14,8 mg/m <sup>3</sup>
	Wartość DNEL	konsumenci	połknięcie	Narażenie długotrwałe	1,6 mg/kg m.c./dobę

metakrylan metylu	Wartość DNEL	pracownicy	wdychanie	narażenie długotrwałe	208 mg/m <sup>3</sup>
	Wartość DNEL	konsumenci	wdychanie	narażenie długotrwałe	104 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>

**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
	Wartość PNEC	gleba	2,31mg/kg
	Wartość PNEC	oczyszczalnia ścieków	6,58 mg/l

etylobenzen	Wartość PNEC	woda morska	0,01 mg/l
	Wartość PNEC	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

## **PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY HS HIGH BUILD**

	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 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.

Ochrona oczu:

Gogle ochronne/ szczelne okulary ochronne.

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 skóry:

Odpowiednia odzież ochronna.

Kontrola narażenia środowiska:

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

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny:

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

## **SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

### **9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych**

<b>Wygląd:</b>	ciecz
<b>Barwa:</b>	zgodny z kolorystyką Ranal Sp. z o.o.
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	brak dostępnych danych
<b>pH:</b>	brak dostępnych danych
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	brak dostępnych danych
<b>Temperatura wrzenia:</b>	120°C
<b>Temperatura zapłonu:</b>	23°C
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	brak dostępnych danych
<b>Temperatura rozkładu:</b>	brak dostępnych danych
<b>Szybkość parowania:</b>	brak dostępnych danych
<b>Palność (ciała stałego gazu):</b>	nie dotyczy
<b>Granica wybuchowości:</b>	dolna 1,2 vol.% górna 15 vol.% (octan butylu)
<b>Prężność par:</b>	15 hPa w 20°C (octan butylu)
<b>Gęstość par (względem powietrza):</b>	brak dostępnych danych
<b>Gęstość względna:</b>	około 1,5 g/cm <sup>3</sup> w 20°C
<b>Rozpuszczalność (w wodzie):</b>	nierozpuszczalny
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b>	2,3 (octan butylu)
<b>Lepkość:</b>	nie dotyczy
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	brak dostępnych danych
<b>Właściwości utleniające:</b>	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 dotyczące skutków toksykologicznych

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

#### a) Toksyczność ostra:

ksylen	LD <sub>50</sub> (szczur, doustnie)	>2000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (szczur, wdychanie)	>20 mg/l/4h
	LD <sub>50</sub> (skóra, królik)	>2000 mg/kg
octan butylu	LD <sub>50</sub> (szczur, doustnie)	10760 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (szczur, wdychanie)	23,4 mg/l/h
	LD <sub>50</sub> (królik, skóra)	>14000 mg/kg
etylobenzen	LD <sub>50</sub> (szczur, doustnie)	>3500 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (szczur, wdychanie)	>17,2 mg/l/4h
	LD <sub>50</sub> (skóra, królik)	>15400 mg/kg
metakrylan metylu	LD <sub>50</sub> (szczur, doustnie)	8400 mg/kg
	LD <sub>50</sub> (królik, skóra)	>35000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (szczur, wdychanie)	7093 mg/l/4h

#### b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Mieszanina jest sklasyfikowana jako drażniąca 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 zagrożenie.

#### e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako mutagenna. Brak danych potwierdzających zagrożenie.

#### f) Rakotwórczość

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

#### g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

#### 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 - narażenie powtarzalne.

#### j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

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

### 12.1. Toksyczność

octan butylu	ekotoksyczność dla ryb (pimephales promelas)	LC <sub>50</sub> 18 mg/l/ 96 h
	ekotoksyczność dla bezkręgowców (Daphnia sp.)	EC <sub>50</sub> 44mg/l/ 48 h
	ekotoksyczność dla glonów	NOEC 200 mg/l/ 72 h
	ekotoksyczność dla osadu czynnego (Tetrahymena pyriformis)	IC <sub>50</sub> 356 mg/l/ 40 h

## PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY HS HIGH BUILD

ksylen	toksyczność ostra dla ryb toksyczność ostra dla dafnii (Daphnia magna) toksyczność ostra dla alg (zahamowanie wzrostu) toksyczność dla mikroorganizmów toksyczność chroniczna dla ryb toksyczność chroniczna dla dafnii (Daphnia magna)	LC <sub>50</sub> 2,6 mg/l/ 96 h EC <sub>50</sub> 1mg/l/ 48 h EC <sub>50</sub> 2,2 mg/l/ 72 h NOEC 157 mg/l/ 3 h NOEC >1,3 mg/l/ 56 dni NOEC 0,96 mg/l/ 7 dni
etylobenzen	toksyczność ostra dla alg	ErC <sub>50</sub> 3,5 mg/ 96 h
metakrylan metylu	toksyczność dla ryb toksyczność dla bezkręgowców toksyczność dla glonów	LC <sub>50</sub> 243-275 mg/l/ 96 h EC <sub>50</sub> 69 mg/l EC <sub>50</sub> 170 mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

### 12.6. 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).

Kod odpadu opakowania:

- 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.  
15 01 04 Opakowania z metali.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)	1263	1263	1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FARBY		
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
Kod klasyfikacyjny	F1	F1	F1
			
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.		
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC			

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 18.12.2006 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. Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L136 z dnia 29 maja 2007r. z późniejszymi zmianami Dz. Urz. UE L 304 z dnia 22 listopada 2007 r.; Dz. Urz. UE L 268 z 09 października 2008; Dz. Urz. UE nr L 46 z 17 lutego 2009 r.; Dz. Urz. UE L 164 z 26 czerwca 2009 r., Dz. Urz. UE L 133/1 z 31 maja 2010 z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające

## PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY HS HIGH BUILD

rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 r.); z późniejszymi zmianami (dostosowanie do postępu technicznego 1-13 ATP).

- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015 r., zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) Dz. Urz. UE L 132 z 29 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem ( Dz. Urz. UE L 12 z 17 stycznia 2017 r.).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r; o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz.322, 2011) z późniejszymi zmianami ( Dz. U., 2015 poz. 675) oraz tekst jednolity ( Dz. U., 2015, poz. 1203 z 20 sierpnia 2015).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).
- 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. 2011 nr 33 poz. 166, 2011).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem Dz. U. 2010 nr 27 poz. 140.
- 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. 2018, poz. 1592).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. poz. 888, 2013).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U poz. 1923, 2014).

### 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	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	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.
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 <sub>50</sub>	dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym.



## **PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY HS HIGH BUILD**

CL <sub>50</sub>	stężenie śmiertelne – stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym.
CE <sub>50</sub>	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.

### **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.

Numer: 020P3L2020V1