

# KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z rozporządzeniem (eu) nr. 1907/2006

**silco®**Nazwy handlowej: **9900 Hi-Prime**Datę sporządzenia: **18.02.2021**, Data weryfikacji: **19.04.2022**, Wersja: **2.4**

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwy handlowej

9900 Hi-Prime

UFI:

A520-80RM-Y00D-DVCR

<https://my.chemius.net/p/2LP5uF/en/pd/pl>

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

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Wypełniacz w sprayu

Zastosowania odradzane

Brak danych

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

SILCO, D.O.O.

Šentrupert 5 a

3303 Gomilsko, Słowenia

+386 3 703 3180

msds@silco.si

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Pogotowie ratunkowe

999

Dostawca

+386 3 703 3180

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE

Flam. Liq. 3; H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.

Acute Tox. 4; H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

**Hasła ostrzegawcze: uwaga**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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

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

P260 Nie wdychać mgły/par.

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Słukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami krajowymi.

**Zawiera:**

ksylen

**2.3 Inne zagrożenia**

Brak danych

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1 Substancje**

Mieszaniny – zob. 3.2

**3.2 Mieszaniny**

Nazwa chemiczna	CAS EC Index Reach	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzenie 1272/2008/WE	Specyficzne stężenia graniczne	Uwagi do składników
ksylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	20-35	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	/	C
ditlenek tytanu	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2	0-15	Carc. 2; H351	/	10, V, W
octan butylu	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	<8	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	< 8	Flam. Liq. 3; H226	/	/
etylobenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	<2	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	/	/
metakrylan metylu	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28	<0,1	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	/	D

akrylan butylu	141-32-2 205-480-7 607-062-00-3 01-2119453155-43	<0,1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
----------------	---	------	---	---	---

#### Uwagi do składników

10	Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$ lub wbudowanego w takie cząstki.
C	Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów.  W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.
D	Niektóre substancje, które są skłonne do samorzutnej polimeryzacji lub rozkładu, są generalnie wprowadzane do obrotu w stabilizowanej postaci. Jest to postać, w jakiej są one wymienione w części 3.  Jednakże takie substancje są czasem wprowadzane do obrotu w postaci niestabilizowanej. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie nazwę substancji, a następnie wyraz "niestabilizowany".
V	Jeżeli substancja ma być wprowadzana do obrotu jako włókna (o średnicy $< 3 \mu\text{m}$ , długości $> 5 \mu\text{m}$ i wskaźniku kształtu $\geq 3:1$ ) lub jako cząstki substancji spełniające kryteria WHO w odniesieniu do włókien lub jako cząstki o zmodyfikowanej chemii powierzchni, ich niebezpieczne właściwości należy ocenić zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia, aby ocenić, czy należy zastosować wyższą kategorię (Carc. 1B lub 1A) i/lub dodatkowe drogi narażenia (droga pokarmowa lub przez skórę).
W	Zaobserwowano, że zagrożenie rakotwórcze związane z tą substancją pojawia się w przypadku wdychania pyłu respirabilnego w ilościach prowadzących do poważnego upośledzenia naturalnych mechanizmów usuwania cząstek z płuc. Niniejsza uwaga stanowi opis konkretnego rodzaju działania toksycznego substancji, a nie kryterium klasyfikacji zgodnie z niniejszym rozporządzeniem.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Środki pierwszej pomocy

#### Uwagi ogólne

W przypadku awarii lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza (jeżeli to możliwe pokazać etykietę).

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe

Przewietrzyć pomieszczenie. Wdychać świeże powietrze. Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. Natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.

#### Po kontakcie ze skórą

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Części ciała, które zetknęły się ze środkiem sputkać dużą ilością wody z mydłem. W przypadku, jeżeli pojawią się symptomy, które nie ustąpią, zwrócić się o pomoc lekarską.

#### Po kontakcie z oczami

Natychmiast sputkać oczy pod bieżącą wodą przy odchylonych powiekach. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć profesjonalnej pomocy medycznej!

#### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Nie powodować wymiotów! Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza!

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe

Zbyt długa ekspozycja na rozpyloną ciecz, mgłę lub opary może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. Występują następujące objawy: bóle głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, zawroty głowy, w niektórych przypadkach utrata świadomości.

**Po kontakcie ze skórą**

Przy styku ze skórą może powodować podrażnienie.

**Po kontakcie z oczami**

Przy kontakcie z oczami może spowodować podrażnienie (zaczerwienienie, łzawienie, ból).

**Po narażeniu przez przewód pokarmowy**

Może spowodować nudności/wymioty i biegunkę.

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

Brak danych

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Proszek gaśniczy.

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

Piana. Rozpylona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Brak specyfikacji.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Brak danych

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne

Nie wdychać wyziewów/oparów, które powstają w czasie pożaru lub przy ogrzewaniu. Narażone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Jeżeli jest to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Strażacy powinni nosić odpowiednią odzież ochronną (w tym kaski, buty i rękawice ochronne) (EN 469) oraz automatyczny aparat oddechowy (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz (EN 137).

Informacje dodatkowe

Brak danych

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Sprzęt ochronny

Stosować maskę ochronną, rękawice ochronne oraz odzież ochronną.

Postępowanie w celu zapobiegania wypadkom

Zabezpieczyć możliwe źródła zapalne lub ciepłe – nie palić!

Procedury w sytuacjach awaryjnych

Brak danych

Dla osób udzielających pomocy

Brak danych

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód/kanatów/kanalizacji lub gleby przepuszczalnej. W przypadku przypadkowego przedostania się do wód lub do podłoża, zawiadomić odpowiednie władze.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia

Brak danych

Usuwanie skażenia

Produkt absorbować (inertnym materiałem), zebrać go do specjalnych naczyń i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów niebezpiecznych.

**INNE INFORMACJE**

Brak danych

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zob. także sekcje 8 i 13.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Środki zapobiegające pożarowi

Brak danych

Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu

Brak danych

Środki ochrony środowiska

Brak danych

Inne środki

Brak danych

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Nie wdychać oparów/ mgły. Przestrzegać środków zapisanych w Sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

#### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne i warunki magazynowania

Zabezpieczyć przed otwartym ogniem, gorącem, iskrzeniem i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Przechowywać w chłodnym i przewietrzonym miejscu.

Materiały opakowaniowe

Brak danych

Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania

Brak danych

Klasa magazynowania

Brak danych

Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

Brak danych

#### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Uniemożliwić kontakt z niekompatybilnymi substancjami/materiałami (patrz punkt 10).

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu

Brak danych

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Graniczne wartości wiążące odnośnie zawodowego wystawienia na działanie czynników

Nazwa chemiczna (CAS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> ) <sup>(2)</sup> w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien w cm <sup>3</sup>	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra” <sup>(3)</sup>	Dopuszczalne wartości biologiczne
	NDS	NDSch	NDSP			
Akrylan butylu (141-32-2)	11	30	/	/	/	/
Ditlenek tytanu - frakcja wdychalna (13463-67-7)	10	/	/	/	/	/
Etylobenzen (100-41-4)	200	400	/	/	skóra	/
Ksylene (1330-20-7)	100	200	/	/	skóra	/
Metakrylan metylu (80-62-6)	100	300	/	/	/	/
Octan n-butylu (123-86-4)	240	720	/	/	/	/
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)	260	520	/	/	skóra	/

#### Informacje o procedurach monitorowania

PN-EN 482+A1:2016-01 - wersja angielska Narażenie na stanowiskach pracy -- Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych. PN-EN 689:2018 Narażenie na stanowiskach pracy -- Pomiar narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne -- Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi.

#### DNEL/DMEL wartości

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
ksylen	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	221 mg/m <sup>3</sup>
ksylen	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	442 mg/m <sup>3</sup>
ksylen	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	221 mg/m <sup>3</sup>
ksylen	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	442 mg/m <sup>3</sup>
ksylen	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	212 mg/kg mc/dobę
ksylen	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	65.3 mg/m <sup>3</sup>
ksylen	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	260 mg/m <sup>3</sup>
ksylen	konsument	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	65.3 mg/m <sup>3</sup>
ksylen	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	260 mg/m <sup>3</sup>
ksylen	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	125 mg/kg mc/dobę
ksylen	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	12.5 mg/kg mc/dobę

octan butylu	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	300 mg/m <sup>3</sup>
octan butylu	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	600 mg/m <sup>3</sup>
octan butylu	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	300 mg/m <sup>3</sup>
octan butylu	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	600 mg/m <sup>3</sup>
octan butylu	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	11 mg/kg mc/dobę
octan butylu	robotnik	skórne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	11 mg/kg mc/dobę
octan butylu	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	35.7 mg/m <sup>3</sup>
octan butylu	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	300 mg/m <sup>3</sup>
octan butylu	konsument	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	35.7 mg/m <sup>3</sup>
octan butylu	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	300 mg/m <sup>3</sup>
octan butylu	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	6 mg/kg mc/dobę
octan butylu	konsument	skórne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	6 mg/kg mc/dobę
octan butylu	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	2 mg/kg mc/dobę
octan butylu	konsument	ustnie	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	2 mg/kg mc/dobę
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	275 mg/m <sup>3</sup>
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	550 mg/m <sup>3</sup>
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	796 mg/kg mc/dobę
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	33 mg/m <sup>3</sup>
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	konsument	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	33 mg/m <sup>3</sup>
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	320 mg/kg mc/dobę
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	36 mg/kg mc/dobę
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	konsument	ustnie	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	500 mg/kg mc/dobę
etylobenzen	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	77 mg/m <sup>3</sup>
etylobenzen	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	293 mg/m <sup>3</sup>
etylobenzen	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	180 mg/kg mc/dobę
etylobenzen	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	15 mg/m <sup>3</sup>
etylobenzen	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	1.6 mg/kg mc/dobę
metakrylan metylu	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	208 mg/m <sup>3</sup>
metakrylan metylu	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	208 mg/m <sup>3</sup>
metakrylan metylu	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	13.67 mg/kg mc/dobę
metakrylan metylu	robotnik	skórne	długotrwałe skutek lokalny	/	1.5 mg/cm <sup>2</sup>

metakrylan metylu	robotnik	skórne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	1.5 mg/cm <sup>2</sup>
metakrylan metylu	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	74.3 mg/m <sup>3</sup>
metakrylan metylu	konsument	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	104 mg/m <sup>3</sup>
metakrylan metylu	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	8.2 mg/kg mc/dobę
metakrylan metylu	konsument	skórne	długotrwałe skutek lokalny	/	1.5 mg/cm <sup>2</sup>
metakrylan metylu	konsument	skórne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	1.5 mg/cm <sup>2</sup>
akrylan butylu	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	11 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC wartości

Dla produktu

Brak danych

### Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Uwaga	Wartość
ksylen	woda słodka	/	0.327 mg/l
ksylen	woda – uwalnianie okresowe	/	0.327 mg/l
ksylen	woda morska	/	0.327 mg/l
ksylen	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	6.58 mg/l
ksylen	osady (słodka woda)	sucha waga	12.46 mg/kg
ksylen	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	12.46 mg/kg
ksylen	ziemia	sucha waga	2.31 mg/kg
octan butylu	woda słodka	/	0.18 mg/l
octan butylu	woda – uwalnianie okresowe	/	0.36 mg/l
octan butylu	woda morska	/	0.018 mg/l
octan butylu	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	35.6 mg/l
octan butylu	osady (słodka woda)	sucha waga	0.981 mg/kg
octan butylu	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	0.098 mg/kg
octan butylu	ziemia	sucha waga	0.09 mg/kg
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	woda słodka	/	0.635 mg/l
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	woda – uwalnianie okresowe	/	6.35 mg/l
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	woda morska	/	0.064 mg/l
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	100 mg/l
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	osady (słodka woda)	sucha waga	3.29 mg/kg
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	0.329 mg/kg
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	ziemia	sucha waga	0.29 mg/kg
etylobenzen	woda słodka	/	0.1 mg/l
etylobenzen	woda – uwalnianie okresowe	/	0.1 mg/l
etylobenzen	woda morska	/	0.01 mg/l
etylobenzen	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	9.6 mg/l
etylobenzen	osady (słodka woda)	sucha waga	13.7 mg/kg
etylobenzen	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	1.37 mg/kg
etylobenzen	ziemia	sucha waga	2.68 mg/kg
etylobenzen	zatrucie wtórne	żywność	0.02 g/kg
metakrylan metylu	woda słodka	/	0.94 mg/l
metakrylan metylu	woda – uwalnianie okresowe	/	0.94 mg/l
metakrylan metylu	woda morska	/	0.94 mg/l
metakrylan metylu	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	10 mg/l



metakrylan metylu	osady (słodka woda)	sucha waga	5.74 mg/kg
metakrylan metylu	ziemia	sucha waga	1.47 mg/kg
akrylan butylu	woda słodka	/	0.003 mg/l
akrylan butylu	woda – uwalnianie okresowe	/	0.011 mg/l
akrylan butylu	woda morska	/	0 mg/l
akrylan butylu	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	3.5 mg/l
akrylan butylu	osady (słodka woda)	sucha waga	0.034 mg/kg
akrylan butylu	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	0.003 mg/kg
akrylan butylu	ziemia	sucha waga	1 mg/kg

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych

Brak danych

Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak danych

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Zadbać o dobre wietrzenie i miejscowe odsysanie w miejscach o zwiększonej koncentracji.

Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne, dobrze uszczelniające (EN 166).

Ochrona rąk

Rękawice ochronne (EN 374).

Odpowiednie materiały

materiał	grubość	czas penetracji	Uwaga
PVC	/	/	/
neopren	/	/	/
Nitryl	/	/	/

Ochrona pozostałej części skóry

Bawełniane ubranie ochronne (EN ISO 13688) i obuwie, które pokrywa całą stopę (EN ISO 20345).

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku zwiększonej koncentracji oparów w powietrzu używać maski (EN 139) lub półmaski (EN 140) z filtrem (EN 14387).

Zagrożenia termiczne

Brak danych

Kontrola narażenia środowiska

Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak danych

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny

ciecz

Kolor

Brak danych

Zapach

Brak danych

Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

Próg zapachu	Brak danych
Wartość pH	Brak danych
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	> 23 °C
Szybkość parowania	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Granice wybuchowości	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Gęstość pary	Brak danych
Gęstość / ciężar	gęstości względnej: 1.5 – 1.53 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	wody: nierozpuszczalny
Współczynnik podziału	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych

## 9.2 INNE INFORMACJE

Zawartość rozpuszczalników organicznych	443 g/l (LZO) 540 g/l (VOC (RFU))
---	--------------------------------------

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Brak danych

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach postępowania i przechowywania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed wysokimi temperaturami, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, otwartym ogniem, iskrzeniem.

### 10.5 Materiały niezgodne

Utleniacze.

Kwasy. Bazy.

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy normalnym użyciu nie oczekuje się niebezpiecznych produktów rozpadu.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### (a) Toksyczność ostra

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
ksylen	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	4300 mg/kg	/	/
ksylen	skóry	LD <sub>50</sub>	królik	/	2000 mg/kg	/	/
octan butylu	ustne	LD <sub>50</sub>	mysz	/	6 mg/kg	/	/
octan butylu	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	10768 mg/kg	/	/
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	skóry	LD <sub>50</sub>	szczur	/	5000 mg/kg	/	/
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	8532 mg/kg	/	/
etylobenzen	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	3500 - 4710 mg/kg	/	/

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

Dla składników

Nazwa chemiczna	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
ksylen	/	/	Drażni skórę.	/	/

#### (c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
ksylen	/	/	/	Drażniący.	/	/

#### (d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak danych

#### (e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

Brak danych

#### (f) Działanie rakotwórcze

Brak danych

#### (g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych

#### Podsumowanie oceny właściwości CMR

Brak danych

#### (h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych

#### (i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych

#### (j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

**12.1 Toksyczność****Ostra toksyczność****Dla składników**

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
ksylen	EC <sub>50</sub>	165 mg/l	48 h	skorupiaki	/	/	/
ksylen	LC <sub>50</sub>	14 - 86 mg/l	96 h	ryby	/	/	/
ksylen	EC <sub>50</sub>	1 - 10 mg/l	72 h	algi	/	/	/
octan butylu	EC <sub>50</sub>	32 mg/l	48 h	skorupiaki	/	/	/
octan butylu	LC <sub>50</sub>	18 mg/l	96 h	ryby	/	/	/
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	LC <sub>50</sub>	100 - 180 mg/l	96 h	ryby	/	/	/
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	EC <sub>50</sub>	500 mg/l	48 h	skorupiaki	/	/	/
etylobenzen	EC <sub>50</sub>	33 mg/l	72 h	algi	/	/	/
etylobenzen	LC <sub>50</sub>	12 mg/l	96 h	ryby	/	/	/

**Toksyczność chroniczna**

Brak danych

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna**

Brak danych

**Biodegradacja****Dla składników**

Nazwa chemiczna	typ	stopień	Czas	Rezultat	metoda	Uwaga
etylobenzen	tlenowa	%	/	/	OECD 301 A (Modified AFNOR Test)	/

**12.3 Zdolność do bioakumulacji****Współczynnik podziału**

Brak danych

**Współczynnik biokoncentracji (BCF)**

Brak danych

**12.4 Mobilność w glebie****Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska**

Brak danych

**Napięcie powierzchniowe**

Brak danych

**Adsorpcja/desorpcja**

Brak danych

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Ocena nie wykonana.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

**12.7 Dodatkowe informacje****Dla produktu**

Nie dopuścić do wycieku do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji. Kategorie zagrożenia wody (WGK): 2 (klasyfikacja własna); powoduje zagrożenie wody.

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Unieszkodliwianie produktu/opakowania****Produkt**

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami: Zostawić osobie upoważnionej do zbierania/usuwania/przeróbki niebezpiecznych odpadków.

**Kod odpadu**

Brak danych

**Opakowanie**

Całkowicie opróżnione opakowanie dostarczyć upoważnionemu odbiorcy odpadków.

**Kod odpadu**

Brak danych

**Sposoby obróbki odpadów**

Brak danych





**Możliwość wylania do kanalizacji**

Brak danych

**Uwagi**

Brak danych

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>			
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>			
PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>			
3	3	3	3
			
<b>14.4 Grupa pakowania</b>			
III	III	III	III
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>			
NIE	NIE	NIE	NIE
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>			

Ilości ograniczone 5 L Specjalne ostrzeżenia 163, 367, 650 Instrukcje pakowania P001, IBC03, LP01, R001 Szczególne przepisy w sprawie opakowań PP1 Kategoria transportu 3 Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D/E)	Ilości ograniczone 5 L EmS F-E, S-E Temperatura zapłonu 23 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y344 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 10 L Packing Instructions (Pkg Inst) 355 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 366 Special provisions A3, A72, A192 ERG code 3L	Ilości ograniczone 5 L
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC			
-	-	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- 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).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.
- **2015/830/WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 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).
- **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

#### Dyrektywą 2004/42/WE

Wartości graniczne i kategoria UE: B(c) 540 g/l. Zawartość lotnych związków organicznych: 540 g/l

#### Składniki zgodnie z Rozporządzeniem o detergentach WE 648/2004

Brak danych

#### Wytyczne specyficzne

Brak danych

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest dostępny.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej**

Brak danych

**Środki do arkusza danych bezpieczeństwa**

Brak danych

**Skróty i akronimy**

ATE - oszacowanie toksyczności ostrej

ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

CEN - Europejski Komitet Normalizacyjny

C&L - klasyfikacja i oznakowanie

CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

CAS# - numer Chemical Abstracts Service (numer CAS)

CMR - rakotwórczy, mutageny lub działający szkodliwie na rozrodczość

CSA - ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR - raport bezpieczeństwa chemicznego

DMEL - pochodny poziom powodujący

DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian

DPD - dyrektywa w sprawie niebezpiecznych preparatów 1999/45/WE

DSD - dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych 67/548/EWG

DU - dalszy użytkownik

WE - Wspólnota Europejska

ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów

Numer WE - numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS)

EOG - Europejski Obszar Gospodarczy (UE + Islandia, Liechtenstein i Norwegia)

EWG - Europejska Wspólnota Gospodarcza

EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych

EN - norma europejska

EQS - norma jakości środowiska

UE - Unia Europejska

Euphrac - europejski katalog fraz

EKO - Europejski Katalog Odpadów (zastąpiony wykazem odpadów – zob. poniżej)

GES - rodzajowy scenariusz narażenia

GHS - Globalny Zharmonizowany System

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO-TI - Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych

IMDG - międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych

IMSBC - międzynarodowy transport morski ładunków stałych luzem

IT - technologia informacyjna

IUCLID - Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach

IUPAC - Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej

WCB - Wspólne Centrum Badawcze

Kow - współczynnik podziału oktanol-woda

LC50 - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej

LD50 - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)

LE - osoba prawna

LoW - Wykaz odpadów (zob. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

LR - wiodący rejestrujący

M/I - producent/importer

PC - państwa członkowskie

MSDS - karta charakterystyki substancji/mieszanki

OC - warunki operacyjne

OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

OEL - dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

Dz.U. - Dziennik Urzędowy

WP - wyłączny przedstawiciel

OSHA - Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Miejscu Pracy

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PEC - przewidywane stężenie w środowisku

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

PPE - sprzęt ochrony indywidualnej  
(Q)SAR - ilościowa zależność struktura-aktywność  
REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów  
RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
RIP - projekt wdrożeniowy REACH  
RMM - środek zarządzania ryzykiem  
SCBA - autonomiczny aparat oddechowy  
SDS - Karta charakterystyki  
SIEF - Forum wymiany informacji o substancjach  
MŚP - małe i średnie przedsiębiorstwa  
STOT - działanie toksyczne na narządy docelowe  
(STOT) RE - narażenie powtarzane  
(STOT) SE - narażenie jednorazowe  
SVHC - substancje wzbu

#### Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



- ☑ Zapewnione prawidłowe oznaczenie produktu
- ☑ Skoordynowane z prawem lokalnym
- ☑ Zapewniona prawidłowa klasyfikacja produktu
- ☑ Zapewnione odpowiednie dane dotyczące transportu

**BENS**  
© [Consulting](https://www.bens-consulting.com) | [www.bens-consulting.com](https://www.bens-consulting.com)

*Cytowana informacja dotyczy obecnego stanu wiedzy i doświadczenia oraz stanu produktu przy dostawie. Przeznaczeniem niniejszej informacji jest podanie opisu produktu stosownie do wymagań przepisów bezpieczeństwa. Z prawnego punktu widzenia zawartość oferty nie jest wiążąca wobec właściwości produktu. Wyłącznie odpowiedzialnością nabywcy produktu jest poznanie i przestrzeganie postanowień przepisów dotyczących transportu i użytkowania produktu. Właściwości produktu są przedstawione w informacjach technicznych.*