



## **EVO-STIK TIMEBOND CONTACT ADHESIVE**

Data wydania dokumentu: 12 kwietnia 2022

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**

Niniejszy dokument sporządzono zgodnie z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Data sporządzenia wersji dokumentu: 8 sierpnia 2022

Numer wersji: 1.1

### **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**

#### **1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa produktu: EVO-STIK TIMEBOND CONTACT ADHESIVE  
Czysta substancja/mieszanka: mieszanina

#### **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

Rekomendowane zastosowanie: kleje  
Zastosowanie odradzane: nieznanne

#### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa przedsiębiorstwa:  
Bostik Limited  
Common Rd  
ST16 3 EH  
Stafford UK  
Tel.: +44 (1785) 27 26 25  
Faks: +44 (1785) 25 72 36

E-mail: SDS.box-EU@bostik.com

#### **1.4 Numer telefonu alarmowego**

**Wielka Brytania** +44 (1785) 272650  
**Irlandia** **NPIC – National PoIson Information Centre**  
Osoby prywatne: +353 (01) 8092166 (poniedziałek-piątek  
08:00-22:00 – 6 dni w tygodniu)  
Podmioty lecznicze: +353 (01) 8092566 (24 godziny na dobę)

**Europa** 112

### **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

## 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 2 - (H315)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2 (H319)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Kategoria 3 - (H336)
Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany	Kategoria 2 (H411)
Wysoce łatwopalna ciecz	Kategoria 2 - (H225)

## 2.2 Elementy oznakowania

Zawiera: octan etylu, butanon, węglowodory C7, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, węglowodory C6, izoalkany, n-heksan <5%



**Hasło ostrzegawcze:**  
NIEBEZPIECZEŃSTWO

### Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H315 - Działa drażniąco na skórę

H319 - Działa drażniąco na oczy

H336 - Może spowodować senność lub zawroty głowy

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary

### Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia wymagany przy klasyfikacji i oznakowaniu na obszarze Unii Europejskiej

EUH208 - Zawiera kalafonię i związki z grupy CH<sub>2</sub>OH. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności - wymagane przy klasyfikacji i oznakowaniu na obszarze Unii Europejskiej (§ 28, 1272/2008)

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

P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P302 + P352 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem

P305+P351+P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: dokładnie spłukać wodą przez kilka minut. Usunąć ew. soczewki kontaktowe, jeśli łatwo można je ściągnąć. Dalej płukać

P391 - Zebrać wyciek

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

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

P501 - Zawartość pojemnika/pojemnik wywozić do zakładu utylizacji odpadów

### Dodatkowe informacje

Wprowadzane na rynek w pojemnikach aerozolowych lub w pojemnikach wyposażonych w szczelną przystawkę do rozpylania

### 2.3 Inne zagrożenia

Podczas użycia może tworzyć palną/wybuchową mieszaninę pary/powietrza

Ocena bezpieczeństwa chemicznego PBT i vPvB

Składniki receptury produktu nie podlegają kryteriom klasyfikacji jako substancje trwałe, ulegające bioakumulacji i toksyczne (PBT). Składniki receptury produktu nie podlegają kryteriom klasyfikacji jako substancje bardzo trwałe i ulegające bioakumulacji w bardzo dużym stopniu (vPvB).

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

nie dotyczy

### 3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Nr WE	Numer CAS	Masa -%	Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE Nr 1272/2008 [CLP]	Granica wybuchowości (SCL)	Numer ewidencyjny REACH
Octan etylu	205-500-4	141-78-6	15-25	Drażni oczy 2 (H319) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe 3 (H336) Ciecz palna 2 (H225) (EUH066)		01-21194575103-46-XXXX
Butanon	201-159-0	78-93-3	15-25	Drażni oczy 2 (H319) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe 3 (H336)		01-2119457290-32-XXXX

				Ciecz palna 2 (H225)		
Węglowodory C7, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	927-510-4	64742-49-0	10-<20	STOT SE 3 (H336) Zagrożenie spowodowane aspiracją 1 (H304) Działanie drażniące skórę 2 (H315) Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego 2 (H411) Subst. ciekła łatwopalna 2 (H225)		01-2119475515-33-xxxx
Węglowodory C6, izoalkany, <5% n-heksany	931-254-9	64742-49-0	5-<10	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe 3 (H336) Zagrożenie spowodowane aspiracją 1 (H304) Działanie drażniące skórę 2 (H315) Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego 2 (H411) Ciecz palna 2 (H225) (EUH066)		01-2119484651-34-XXXX
ksyleny (izomery o-, m-, p-)	215-535-7	1330-20-7	5-<10	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe 3 (H335) Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż. (H373) Zagrożenie spowodowane aspiracją 1 (H304)	-	01-2119488216-32-xxxx

				Działanie drażniące skórę (H315) Drażni oczy 2 (H319) Toksyczność ostra 4 (H312) Toksyczność ostra 4 (H332) Ciecz palna 3 (H226) Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego 3 (H412)		
etylobenzen	202-849-4	100-41-4	1- <2.5	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż. (H373) Zagrożenie spowodowane aspiracją 1 (H304) Toksyczność ostra 4 (H332) Ciecz palna 2 (H225) Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego 3 (H412)	-	01-2119489370-35-xxxx
kalafonia	232-475-7	8050-09-7	0.1- <1	Działanie uczulające skórę (H317)		01-2119480418-32-xxxx
N, N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	204-613-6	123-26-2	0.1- <1	Działanie uczulające skórę 1 (H317) Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego 3 (H412)	-	01-2119978265-26-xxxx
Izopropanol	200-661-7	67-63-0	0.1- <1	Drażni oczy 2 (H319) (EUH066) Działanie toksyczne na narządy docelowe –		01-2119457558-25-XXXX

				narażenie jednorazowe (H336) Ciecz palna 2 (H225)		
Mocznik	-	NIEZNANE	0.1- <1	Działanie uczulające skórę 1 (H317)	-	-
Talk	238- 877- 9	14807-96-6	0.1- <1	[C]	-	[5]

[5] Substancja zwolniona z obowiązku rejestracji zgodnie z przepisami art. 2(7) (a) i Załącznikiem V REACH

Pełny tekst ze zwrotami H- i EUH: patrz sekcja 16

Uwaga! ^ oznacza substancję nieklasyfikowaną, lecz substancja jest wymieniona w sekcji 3, jeśli posiada OEL.

Produkt nie zawiera substancji podejrzewanych o potencjalnie bardzo wysokie stężenie  $\geq 0.1$  % (Art. 59 Rozporządzenia EW nr 1907/2006 (REACH))

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne zalecenia	Proszę okazać lekarzowi niniejszą kartę charakterystyki produktu
Wdychanie oparów	Wynieść lub wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli objawy nie ustąpią, natychmiast wezwać pomoc medyczną
Przedostanie się do oczu	Natychmiast umyć dużą ilością wody, także pod powiekami, przez okres ok. 15 minut. Podczas przemywania oczy mają być otwarte. Nie pocierać podrażnionej powierzchni oka. Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Nadal przemywać. Skonsultować się z okulistą. Wezwać pomoc medyczną, jeśli podrażnienie nasila się i nie ustaje.
Kontakt ze skórą	Natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem i zdjąć skażone ubranie i buty. Wezwać pomoc medyczną, jeśli podrażnienie nasila się i nie ustaje.
Przedostanie się do układu trawienia	NIE prowokować wymiotów. Oczyścić usta wodą. Nie podawać niczego doustnie, jeśli poszkodowany jest nieprzytomny. Natychmiast wezwać lekarza.
Ochrona udzielającego pierwszej pomocy	Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu. Upewnić się, że personel medyczny zna materiały i substancje uczestniczące w zdarzeniu; postarać się zabezpieczyć i ustrzec przed rozszerzaniem się skażenia. W razie konieczności używać



Pozostałe informacje	źródła zapłonu (nie palić tytoniu, nie używać rac, nie wytwarzać iskier ani ognia w najbliższym otoczeniu). Uwaga na przepływ wsteczny! Używać środków ochrony przeciw wyładowaniom elektrostatycznym. Zutylizować wszelkie wyposażenie używane przy używaniu produktu. Nie dotykać ani nie przechodzić przez rozlany materiał. Przewietrzyć pomieszczenie. Pamiętać o środkach bezpieczeństwa wymienionych w sekcji 7 i 8.
Informacja dla ratowników	Stosować środki ochrony osobistej wymienione w sekcji 8

## 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

### Środki w zakresie ochrony środowiska

Postępować zgodnie ze środkami ochronnymi wymienionymi w sekcji 7 i 8. Zapobiec dalszemu wyciekowi lub rozlaniu się środka, o ile można to zrobić w bezpieczny sposób. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do kanalizacji. Nie dopuścić przedostania się do gleby/podłoża

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

Metody ograniczania skażenia	Zatrzymać wyciek, jeśli można to zrobić bez ryzyka. Nie dotykać ani nie przechodzić przez rozlany materiał. Do redukcji oparów można użyć pianki tłumiącej opary. Zbierać wodę z rozlanego materiału, układając groblę daleko przed rozlanym materiałem. Trzymać z dala od drenów, kanałów, rowów i dróg wodnych. Doprowadzić do wchłonięcia za pomocą ziemi, piasku lub innego niepalnego materiału i przenieść do pojemników w celu późniejszego usunięcia.
Metody oczyszczania	Podjąć środki ostrożności przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Zasypać. Zwilżyć obojętnym materiałem chłonnym. Zebrać i przenieść do odpowiednio oznakowanych pojemników.
Zapobieganie dalszym zagrożeniom	Zanieczyszczone przedmioty i miejsca dokładnie oczyścić, przestrzegając przepisów ochrony środowiska.

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji	Więcej informacji znajduje się w sekcji 8 i 13.
------------------------------	---

# SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

## 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania



## **Rekomendacje bezpiecznego postępowania**

Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać wdychania pary lub mgły. Trzymać z dala od wysokich temperatur, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia czy innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia! Podczas przemieszczania materiału używać połączeń uziemiających i wyrównawczych w celu uniknięcia wyładowań elektrostatycznych, ognia lub wybuchu. Używać miejscowej wentylacji wywiewnej. Stosować narzędzia nie wytwarzające iskier i urządzenia przeciwybuchowe. Przechowywać w pomieszczeniu wyposażonym w tryskacze. Używać zgodnie z instrukcją umieszczona na etykiecie. Stosować zasady bhp. Unikać kontaktu ze skórą, oczami czy ubraniami. Podczas używania produktu nie spożywać posiłków, nie pić ani nie palić. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

## **Ogólne zasady sanitarne**

Podczas używania produktu nie spożywać posiłków, nie pić ani nie palić. Brudnej odzieży roboczej nie wolno wynosić poza teren miejsca pracy. Zaleca się regularne czyszczenie wyposażenia, obszaru roboczego i odzieży. Umyć ręce przed udaniem się na przerwę i natychmiast po kontakcie z produktem. Nosić odpowiednie rękawice i środki ochrony oczu/twarzy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami czy odzieżą.

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

### **Warunki magazynowania**

Dokładnie zamknięte pojemniki przechowywać w suchym, chłodnym miejscu o odpowiedniej wentylacji. Trzymać z dala od wysokich temperatur, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu (np. płomienia palnika, silników elektrycznych czy miejsc elektrostatycznych). Przechowywać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Nie przechowywać w pobliżu materiałów łatwopalnych. Przechowywać w pomieszczeniach wyposażonych w tryskacze. Przechowywać zgodnie z odrębnymi przepisami krajowymi. Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami prawnymi.

### **Zalecana temperatura przechowywania:**

Przechowywać w temperaturze między 5 a 25 ° C.

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

**Szczególne zastosowanie(-a):** kleje

**Metody zarządzania ryzykiem:** Wymagane informacje znajdują się w niniejszej karcie charakterystyki produktu

**Pozostałe informacje** Patrz karta charakterystyki produktu

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Granice narażenia

<b>Nazwa chemiczna</b>	<b>Unia Europejska</b>	<b>Wielka Brytania</b>
Octan etylu 141-78-6	TWA: 734ppm TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm	TWA: 734ppm TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm
Butanon 78-93-3	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 ppm STEL: 899 mg/m <sup>3</sup> Sk*
ksyleny (izomery o-, m-, p-) 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 441 mg/m <sup>3</sup> Sk*
etylobenzen 100-41-4	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 100 ppm TWA: 441 mg/m <sup>3</sup> STEL: 125 ppm STEL: 552 mg/m <sup>3</sup> Sk*
kalafonia 8050-09-7	-	TWA: 0,05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0,15 mg/m <sup>3</sup> Sen+
tlenek magnezu (MgO) 1309-48-4	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>
Izopropanol 67-63-0		TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup>
Talk 14807-96-6	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>

<b>Nazwa chemiczna</b>	<b>Unia Europejska</b>	<b>Irlandia</b>	<b>Wielka Brytania</b>
Butanon 78-93-3	-	mocz (Butan 2 – jedna zmiana) 70 µmol/l	mocz 70 µmol/l
ksyleny (izomery o-, m-, p-) 1330-20-7	-	Kreatynina (mocz – kwasy tellurowe –	kreatynina 650 mmol/mol

		koniec zmiany) 1,5 g/g	
Etylobenzen 100-41-4	-	0,7 g/g Kreatynina (mocznik – suma kwasu migdałowego i fenyloglioksyklowego – koniec zmiany na koniec tygodnia pracy) 0,7 mg/l (mocznik – aceton koniec zmiany pod koniec tygodnia pracy)	-
Izopropanol 67-63-0	-	40 mg/l (mocznik – aceton; koniec zmiany na koniec tygodnia pracy)	-

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)**

Brak informacji

<b>Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)</b>			
<b>Octan etylu (141-78-6)</b>			
Typ	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Czynnik bezpieczeństwa
długotrwały, ogólnoustrojowy wpływ na zdrowie pracownika	skórna	63 mg/kg masy ciała/dobę	
krótkotrwały, ogólnoustrojowy wpływ na zdrowie pracownika	inhalacyjna	1468 mg/m <sup>3</sup>	
długotrwały, miejscowy wpływ na zdrowie pracownika	inhalacyjna	734 mg/m <sup>3</sup>	
krótkotrwały, miejscowy wpływ na zdrowie pracownika	Inhalacyjna	1468 mg/m <sup>3</sup>	
długotrwały, ogólnoustrojowy wpływ na zdrowie pracownika	Inhalacyjna	734 mg/m <sup>3</sup>	

<b>Butanon (78-93-3)</b>			
Typ	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Czynnik bezpieczeństwa

długotrwały, ogólnoustrojowy wpływ na zdrowie pracownika	skórna	1161 mg/kg masy ciała/dobę	
długotrwały, ogólnoustrojowy wpływ na zdrowie pracownika	Inhalacyjna	600 mg/m <sup>3</sup>	

<b>Węglowodory C7, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne (64742-49-0)</b>			
Typ	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Czynnik bezpieczeństwa
długotrwały, ogólnoustrojowy wpływ na zdrowie pracownika	Inhalacyjna	2085 mg/m <sup>3</sup>	
długotrwały, ogólnoustrojowy wpływ na zdrowie pracownika	Skórna	300 mg/kg masy ciała/dobę	

<b>Węglowodory C6, n-alkany, izoalkany, n-heksany &lt;5% (64742-49-0)</b>			
Typ	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Czynnik bezpieczeństwa
długotrwały, ogólnoustrojowy wpływ na zdrowie pracownika	skórna	13964 mg/kg masy ciała/dobę	
długotrwały, ogólnoustrojowy wpływ na zdrowie pracownika	Inhalacyjna	2085 mg/m <sup>3</sup>	

<b>Ksylene (izomery o-, m-, p) (1330-20-7)</b>			
Typ	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Czynnik bezpieczeństwa
długotrwały, ogólnoustrojowy wpływ na zdrowie pracownika	skórna	180 mg/kg masy ciała/dobę	
długotrwały, ogólnoustrojowy wpływ na zdrowie pracownika	Inhalacyjna	77 mg/m <sup>3</sup>	
Krótkotrwały, miejscowy wpływ na zdrowie pracownika	Inhalacyjna	289 mg/m <sup>3</sup>	

<b>Kalafonia (8050-09-7)</b>			
Typ	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Czynnik bezpieczeństwa
długotrwały, miejscowy wpływ na zdrowie pracownika	Inhalacyjna	10 mg/m <sup>3</sup>	
długotrwały, ogólnoustrojowy wpływ na zdrowie pracownika	Skórna	2131 mg/kg masy ciała/dobę	

<b>Izopropanol (67-63-0)</b>			
Typ	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Czynnik bezpieczeństwa
długotrwały, ogólnoustrojowy wpływ na zdrowie pracownika	Inhalacyjna	500 mg/m <sup>3</sup>	
długotrwały, ogólnoustrojowy wpływ na zdrowie pracownika	Skórna	888 mg/kg masy ciała/dobę	

<b>Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)</b>			
<b>Octan etylu (141-78-6)</b>			
Typ	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Czynnik bezpieczeństwa
długotrwały, ogólnoustrojowy wpływ na zdrowie użytkownika	per os	4,5 mg/kg masy ciała/dobę	
Długotrwały, ogólnoustrojowy wpływ na zdrowie użytkownika	skórna	37 mg/m <sup>3</sup>	
Krótkotrwały, Ogólnoustrojowy wpływ na zdrowie użytkownika	inhalacyjna	734 mg/m <sup>3</sup>	
Długotrwały, miejscowy wpływ na zdrowie użytkownika	Inhalacyjna	367 mg/m <sup>3</sup>	
Krótkotrwały, miejscowy wpływ na	Inhalacyjna	734 mg/m <sup>3</sup>	

zdrowie użytkownika			
Długotrwały, ogólnoustrojowy wpływ na zdrowie użytkownika	Inhalacyjna	367 mg/m <sup>3</sup>	

#### **Butanon (78-93-3)**

Typ	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Czynnik bezpieczeństwa
długotrwały, ogólnoustrojowy wpływ na zdrowie użytkownika	skórna	412 mg/kg masy ciała/dobę	
długotrwały, ogólnoustrojowy wpływ na zdrowie użytkownika	Inhalacyjna	106 mg/m <sup>3</sup>	
Miejscowy i ogólnoustrojowy wpływ na użytkownika	Per os	31 mg/kg masy ciała/dobę	

#### **Węglowodory C7, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne (64742-49-0)**

Typ	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Czynnik bezpieczeństwa
długotrwały, ogólnoustrojowy wpływ na zdrowie użytkownika	Inhalacyjna	447 mg/m <sup>3</sup>	
długotrwały, ogólnoustrojowy wpływ na zdrowie użytkownika	Skórna	149 mg/kg masy ciała/dobę	
długotrwały, ogólnoustrojowy wpływ na zdrowie użytkownika	Per os	149 mg/kg masy ciała/dobę	

#### **Kalafonia (8050-09-7)**

Typ	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Czynnik bezpieczeństwa
długotrwały, ogólnoustrojowy wpływ na zdrowie użytkownika	Skórna	1065 mg/kg masy ciała/dobę	

długotrwały, ogólnoustrojowy wpływ na zdrowie użytkownika	Per os	1065 mg/kg masy ciała/dobę	
---	--------	----------------------------	--

<b>Izopropanol (67-63-0)</b>			
Typ	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Czynnik bezpieczeństwa
długotrwały, ogólnoustrojowy wpływ na zdrowie użytkownika	Inhalacyjna	89 mg/m <sup>3</sup>	
długotrwały, ogólnoustrojowy wpływ na zdrowie użytkownika	Skórna	319 mg/kg masy ciała/dobę	
długotrwały, ogólnoustrojowy wpływ na zdrowie użytkownika	Per os	26 mg/kg masy ciała/dobę	

#### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) - Brak informacji

<b>Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)</b>	
<b>Octan etylu (141-78-6)</b>	
Element środowiska	PNEC
Woda słodka	0,26 mg/l
Woda morską	0,026 mg/l
osad słodkowodny	1,25 mg/kg
osad morski	0,125 mg/kg
gleba	0,24 mg/kg
Mikroorganizmy w oczyszczalni ścieków	650 mg/l

<b>Butanon (78-93-3)</b>	
Element środowiska	PNEC
Woda słodka	55,8 mg/l
Woda morską	55,8 mg/l
osad słodkowodny	287,74 mg/l
osad morski	287,7 mg/l
gleba	22,5 mg/l

<b>Kalafonia (8050-09-7)</b>	
Element środowiska	PNEC
Woda słodka	0,002 mg/l
Woda morską	0 mg/l
oczyszczalnia ścieków	1000 mg/l

osad słodkowodny	0,007 mg/l
osad morski	0,001 mg/l

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)	
<b>Izopropanol (67-63-0)</b>	
Element środowiska	PNEC
Woda słodka	140,9 mg/l
Woda morska	140,9 mg/l
Mikroorganizmy w oczyszczalni ścieków	2251 mg/l
osad słodkowodny	552 mg/kg suchej masy
Osad morski	552 mg/kg suchej masy
gleba	28 mg/kg suchej masy

## 8.2 Kontrola narażenia

**Kontrola techniczna** Zapewnić odpowiednią wentylację, w szczególności w pomieszczeniach zamkniętych. Pary/aerozole należy rozpylać bezpośrednio w miejscu przeznaczenia.

Środki ochrony osobistej

**Ochrona oczu/twarzy** Przylegające okulary ochronne. Osłona twarzy. Środki ochrony oczu muszą być zgodne ze standardem EN 166

**Ochrona rąk** Używać rękawic ochronnych. Termin wytrzymałości rękawic zależy od materiału i jego grubości oraz od temperatury.

**Ochrona skóry i ciała** Obuwie antystatyczne. Używać odzieży ogniotrwałej/odpornej na płomień. Używać odpowiedniej odzieży ochronnej.

**Ochrona dróg oddechowych** W przypadku nieodpowiedniej wentylacji nosić środki ochrony dróg oddechowych. W przypadku narażenia na opary lub aerozol nosić odpowiednią odzież ochronną i ochronę dróg oddechowych.

**Zalecany rodzaj filtra:** Filtry gazów organicznych i pary zgodne z EN 14387

**Kontrola narażenia środowiska:** Nie dopuścić do przedostania się do gleby, bezpośrednio na podłoże lub do jakiegokolwiek zbiornika wodnego.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny: ciecz  
 Kształt: ciecz  
 Kolor: jasnożółty  
 Zapach: brak danych  
 Poziom zapachu: brak danych

Właściwość	Wartość	Uwagi * Metoda
pH	brak danych	nieznana



temperatura topnienia/zamarzania	brak danych
temperatura wrzenia/zakres wrzenia	66° C
Palność	nie dotyczy cieczy
Granica palności w powietrzu	nieznana
Górna granica palności/wybuchowości	brak danych
Dolna granica palności/wybuchowości	brak danych
Punkt zapłonu	-20 °C
temperatura samozapłonu	brak danych nieznana
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	brak danych nie stosuje się. nierozpuszczalne w wodzie
pH (jako roztwór wodny)	brak danych nieznana
Lepkość kinematyczna	500 mm <sup>2</sup> /s @ 40° C nieznane
Lepkość dynamiczna	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny w wodzie
Rozpuszczalność	brak danych nieznana
Współczynnik podziału	brak danych nieznana
Ciśnienie pary	brak danych nieznana
Gęstość względna	0,84 - nieznana
Gęstość objętościowa	brak danych
Gęstość cieczy	brak danych
Względna gęstość cieczy	brak danych
Szybkość parowania	brak danych
Cechy cząsteczek	
Wielkość cząsteczek	brak danych
Rozmieszczenie cząsteczek	brak informacji

## 9.2 Pozostałe informacje

Stan stały (%)	brak danych
Zawartość LZO	brak danych 655 g/l Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

reaktywność	brak danych
-------------	-------------

### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilność	stabilny w normalnych warunkach
------------	---------------------------------

Dane dot. wybuchowości

Wrażliwość na działania mechaniczne	brak
Wrażliwość na działania elektrostatyczne	tak

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji                      brak przy normalnym użytkowaniu

#### **10.4 Warunki, których należy unikać**

Warunki, których należy unikać                      Wysokie temperatury, ogień i iskry

#### **10.5 Materiały niezgodne**

Materiały niezgodne                      Żrące kwasy, żrące zasady, żrące produkty utleniania

#### **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Niebezpieczne produkty rozkładu      Brak przy normalnym użytkowaniu. Produkt stabilny, gdy przechowywany w zalecanych warunkach.

### **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

#### **11.1 Informacje nt. prawdopodobnych klas zagrożenia określonych w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady Nr 1272/2008**

##### **Informacja o prawdopodobnych drogach narażenia**

##### **Informacje o produkcji**

Inhalacja                      Brak specyficznych danych testowych dla substancji lub mieszaniny. Może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. Może spowodować senność lub zawroty głowy.

Kontakt z oczami                      Brak specyficznych danych testowych dla substancji lub mieszaniny. Powoduje poważne podrażnienia oczu (na podst. składników). Może powodować zaczerwienienie, swędzenie i ból.

Kontakt ze skórą                      Brak specyficznych danych testowych dla substancji lub mieszaniny. Powoduje podrażnienie skóry (na podst. składników)

Spożycie                      Brak specyficznych danych testowych dla substancji lub mieszaniny. Spożycie może spowodować podrażnienie układu pokarmowego, nudności, wymioty oraz biegunkę.

##### **Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

**Objawy**                      Zaczerwienienie. Może powodować zaczerwienienie i łzawienie oczu. Wdychanie oparów o dużym stężeniu może wywoływać objawy takie jak ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, nudności i wymioty.

##### **Toksyczność ostra**

Toksykometria

Poniższe wartości obliczono na podstawie Rozdz. 3.1 dokumentacji GHS

ATEmix (skórnice) 27.306,80 mg/kg

ATEmix (inhalacja-kurz/opary) 62,70 mg/l

ATEmix (inhalacja-para) 290,5072 mg/l

**Informacja o składnikach**

Nazwa chemiczna	Per os (LD50)	Przez skórę LD50	Inhalacyjnie LC50
Aceton	=5620 mg/kg (szczur)	>18000 mg/kg (królik) >20ml/lg (królik)	LC0 29,3 mg/l powietrze
Butanon	= 2483 mg/kg (szczur)	= 5000 mg/kg (królik)	= 11700 ppm (szczur) 4h
Węglowodory C7, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne (...)	LD50 >5840 mg/kg szczur	LD50 >2920 mg/kg szczur	LC50 >23,3 mg/l (4 h) (szczur, opary) (OECD 403)
Węglowodory C6, izoalkany, <5% n-heksany	>16750 mg/kg (szczur)	>3350 mg/kg (królik) OECD 402	259354 mg/m <sup>3</sup> (opary) (szczur OECD 403)
ksyleny (izomery o-, m-, p-)	= 3500 mg/kg (szczur)	> 1700 mg/lg (królik) >4350 mg/kg (królik)	= 11 mg/l (ATE)
etylobenzen	= 3500 mg/kg (szczur)	= 15400 mg/kg (królik)	= 17,6 mg/l (szczur) 4 h
Kalafonia (8050-09-7)	>2000 mg/kg (szczur)	>2500 mg/kg (królik)	= 1,5 mg/l (szczur) 4 h
Amid kwasów tłuszczowych	>2000 mg/kg (szczur)	-	-
Izopropanol	>5000 mg/lg	= 4059 mg/lg (królik)	=72600 mg/m <sup>3</sup> (szczur) 4 h

**Skutki opóźnione i natychmiastowe i długotrwale wynikające z narażenia długo- i krótkoterminowego**

**Działanie żrące/drażniące skórę** Klasyfikacja opiera się na danych dot. składników.  
Powoduje podrażnienie skóry

Węglowodory C7, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne (64742-49-0)

Metoda	Gatunek	Droga narażenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wynik
OECD Test nr 404: Nagłe podrażnienie skóry/korozja	Królik	Skóra			Drażniące Przekrojowo

**Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu** Klasyfikacja na podst. Danych dostępnych dla składników. Powoduje poważne podrażnienie oczu

Butanon (78-93-3)

Metoda	Gatunek	Droga narażenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wynik
OECD Test nr 405: Nagle podrażnienie oczu/korozja	Królik	Oczy			Drażniące

Izopropanol (67-63-0)

Metoda	Gatunek	Droga narażenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wynik
OECD Test nr 405: Nagle podrażnienie oczu/korozja	Królik	Oczy			Drażniące

**Podrażnienie dróg oddechowych lub skóry** nie stwierdzono spełnienia kryteriów klasyfikacji, w oparciu o dostępne dane

Octan etylu (141-78-6)

Metoda	Gatunek	Droga narażenia	Wynik
OECD Test nr 406: Podrażnienie skóry	Świnka morska	Skóra	Nie stwierdzono reakcji podrażnienia

Butanon (78-93-3)

Metoda	Gatunek	Droga narażenia	Wynik
OECD Test nr 406: Podrażnienie skóry	Świnka morska	Skóra	Nie stwierdzono reakcji podrażnienia

Węglowodory C7, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne (64742-49-0)

Metoda	Gatunek	Droga narażenia	Wynik
OECD Test nr 406: Podrażnienie skóry	Świnka morska	Skóra	Nie powodował uczulenia u zwierząt laboratoryjnych

Ksylene (izomery o-, m-, p-) 1330-20-7

Metoda	Gatunek	Droga narażenia	Wynik
OECD Test nr 429: Podrażnienie skóry/badanie węzłów chłonnych	Mysz	Skóra	Nie stwierdzono reakcji podrażnienia

Izopropanol (67-63-0)

Metoda	Gatunek	Droga narażenia	Wynik
OECD Test nr 406: Podrażnienie skóry	Świnka morska	Skóra	Nie powodował uczulenia u zwierząt laboratoryjnych

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** nie stwierdzono spełnienia kryteriów klasyfikacji, w oparciu o dostępne dane

Informacja o składnikach

Węglowodory C7, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne (64742-49-0)

Metoda	Gatunek	Wynik
OECD Test nr 471: test mutacji wstecznej u bakterii	Salmonella typhimurium, in vitro	Brak mutageniczności w teście AMESa

Izopropanol (67-63-0)

Metoda	Gatunek	Wynik
OECD Test nr 476: test mutacji genów w komórkach ssaków, in vitro	Chomik, in vitro	Brak mutageniczności

Mocznik (NIEZNANE)

**Rakotwórczość** nie stwierdzono spełnienia kryteriów klasyfikacji, w oparciu o dostępne dane

**Toksyczność reprodukcyjna** nie stwierdzono spełnienia kryteriów klasyfikacji, w oparciu o dostępne dane

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - pojedyncze narażenie:** może powodować senność i zawroty głowy

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - wielokrotne narażenie:** Nie stwierdzono spełnienia kryteriów klasyfikacji, w oparciu o dostępne dane

Zagrożenie przy oddychaniu Nie stwierdzono spełnienia kryteriów klasyfikacji, w oparciu o dostępne dane

## 11.2 Informacja o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne

**Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne:** brak informacji

11.2.2 Pozostałe informacje

Inne działania niepożądane brak informacji

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**
**12.1 Toksyczność**
**Ekotoksyczność**

Toksyczny wobec organizmów żywych, efekt długotrwały

Nazwa chemiczna	Algi/roślinność wodna	Ryby	Toksyczność wobec mikroorganizmów	Skorupiaki	Współczynnik M	Współczynnik M (długoterminowo)
Octan etylu (141-78-6)	EC50 = 3300 mg/l (48 h desmodesmus subspicatus)	LC50=484 mg/l (96 h pstrąg tęczy) LC50 352-500 mg/l (96 h pstrąg tęczy) LC50 220-250mg/l (96 h strzebla grubogłowa)	EC50=1180 mg/l 5 min EC50=1500 mg/l 15 min EC50=5870 mg/l 15 min EC50 7400 mg/l 2 h	EC50: = 560 mg/l (48 h rozwielitka)		
Butanon (78-93-3)	EC50 = 1972 mg/l (Selenastrum capricornutum)	LC50: 3130 - 3320 mg/l (96 h strzebla grubogłowa)	EC50 = 3403 mg/l 30 min EC50 = 3426 mg/l 5 min.	EC50 48 h 308 mg/l (rozwielitka)		
Węglowodory C7, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne (...)	ErL50 (72h) = 10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >13.4 mg/l Strzebla grubogłowa OECD 2093	-	EL50 (48 h) = 3 mg/l (rozwielitka)	1	1
Węglowodory C6, izoalkany, <5% n-heksany	EL50 (72h) = 13,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >18,27 mg/l Strzebla grubogłowa OECD 2093	-	EL50 (48 h) = 31,9 mg/l (rozwielitka)		
ksyleny (izomery o-, m-, p-) 1330-20-7	-	LC50 96 h 2,6 mg/l (pstrąg tęczy (OECD 203))	EC50 = 0,0084 mg/l 24 h	EC50 48 h = 3,4 mg/l (rozwielitka)		
etylobenzen 100-41-4	EC50 72 h 2,6 - 11,3 mg/l (mikroalgi)	LC50 96 h = 4,2 mg/l (pstrąg tęczy semistatycznie)	EC50 = 9,68 mg/l 30 min EC50 = 96 mg/l 24 h	EC50 = 1,8-2,4 mg/l (48 h rozwielitka)		
Kalafonia (8050-09-7)	EC50 = 400 mg/l (72 H desmodesmus)	LC50 96 h = > 10 mg/l danio pręgowany)	EC50 = 31,5 mg/l 30 min.	EC50 48 h >100 mg/l (rozwielitka)		

	s subspicatus)					
Izopropanol (67-63-0)	EC50 72 h 1000 mg/l (desmodesm us subspicatus)	LC50 96 h > 1 400 000 ?g/l (bass niebieski)	-	EC50 = 1 = 13299 mg/l (48 h rozwielitka)		
Talk (14807- 96-6)	-	LC50 96 h > 100 g/l (Danio pręgowany)	-	-		

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność do rozkładu** brak danych

Informacja o składnikach
--------------------------

Octan etylu (141-78-6)

Butanon (78-93-3)

Metoda	Czas narażenia	Wartość	Wynik
OECD Test nr 301D: łatwa biodegradowalność: test zamkniętej butelki (TG 301 D)	28 dni	biodegradacja	98% łatwo biodegradowalny

Węglowodory C7, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne (64742-49-0)
---

Metoda	Czas narażenia	Wartość	Wynik
OECD Test nr 301F: łatwa biodegradowalność: test respirometrii manometrycznej (TG 301 F)	28 dni	98%	łatwo biodegradowalny

Ksyleny (izomery o-, m-, p-) 1330-20-7
--

Metoda	Czas narażenia	Wartość	Wynik
OECD Test nr 301F: łatwa biodegradowalność: test respirometrii manometrycznej (TG 301 F)	28 dni	biodegradacja	87,8 % łatwo biodegradowalny

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

**Bioakumulacja**

**Informacja o składnikach**

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Aceton	0,73
Butanon	0,3
Węglowodory C6, izoalkany, <5% n-heksany	3,6
ksyleny (izomery o-, m-, p-) 1330-20-7	3,15
Etylobenzen	3,6
Kalafonia	7,7
Izopropanol	0,05

#### **12.4 Mobilność w glebie**

**Mobilność w glebie**                      Brak danych

#### **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**Ocena właściwości PBT i vPvB**      Składniki tej receptury nie podlegają kryteriom klasyfikacji jako PBT lub vPvB

Nazwa chemiczna	
Aceton	Substancja nie jest PBT/vPvB
Butanon	Substancja nie jest PBT/vPvB
Węglowodory C7, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	Substancja nie jest PBT/vPvB
Węglowodory C6, izoalkany, <5% n-heksany	Substancja nie jest PBT/vPvB
ksyleny (izomery o-, m-, p-)	Substancja nie jest PBT/vPvB
etylobenzen	Substancja nie jest PBT/vPvB
Kalafonia	Substancja nie jest PBT/vPvB Konieczne dalsze informacje dla dokonania oceny PBT
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	Substancja nie jest PBT/vPvB
Izopropanol	Substancja nie jest PBT/vPvB/ nie podlega kryteriom klasyfikacji jako PBT lub vPvB
Talk	Substancja nie jest PBT/vPvB

#### **12.6 Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne**

Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne      brak danych

#### **12. 7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

#### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Odpady z resztek produktów/produktów nieużywanych**                      Nie wyrzucać do środowiska naturalnego. Zutylizować zgodnie z



	miejscowymi przepisami i przepisami dot. ochrony środowiska.
<b>Zanieczyszczone opakowania</b>	Puste pojemniki stanowią zagrożenie pożaru i wybuchu. Nie przecinać ani nie zgniatać pojemników spawanych
<b>Europejski katalog odpadów</b>	08 04 09* Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne 15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
<b>Pozostałe informacje</b>	Kody odpadów przypisuje użytkownik na podstawie miejsca, na które aplikowany był produkt

#### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**Uwaga:** Informacje przedstawione poniżej nie zawsze będzie odpowiadać opisowi materiału znajdującemu się na liście przewozowym. Opis sposobu transportu opisany poniżej odnosi się wyłącznie do transportu hurtowego i nie należy go stosować w przypadku transportu opakowań jednostkowych (patrz ogólna definicja).

#### **Transport lądowy (ADR/RID)**

<b>14.1. Numer UN (Numer ONZ)</b>	UN1133
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa</b>	kleje
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	3
Etykiety	3
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	II
Opis	UN1133, kleje, 3, II, (D/E), zagrożenie dla środowiska
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Tak
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	640C
Kod klasyfikacji	F1
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele	(D/E)
Ograniczenie ilościowe	5 l
Nr rozpoznawczy zagrożenia (Kod Kemmlera)	33

#### **Transport IMDG**

<b>14.1. Numer UN (Numer ONZ)</b>	UN1133
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa</b>	kleje
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	3
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	II
Opis	UN1133, kleje (węglowodory C7, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne), 3, II, (-20 ° C c.c.) zanieczyszczenie morskie
<b>14.5. Zagrożenia morskie</b>	P.
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności</b>	brak
Ograniczenie ilościowe	5 l
Nr EmS	F-E, S-D

**4.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**  
nie dotyczy

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Numer UN (Numer ONZ)</b>	UN1133
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa</b>	kleje
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	3
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	II
Opis	UN1133, kleje, 3, II,
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Tak
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności</b>	A3
Ograniczenie ilościowe	5 1
Kod ERG	3 1

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

**Unia Europejska**

Przestrzegać dyrektywy 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy.

Sprawdzić, czy należy stosować środki zgodnie z Dyrektywą 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych.

Przestrzegać Dyrektywy 92/85/WE w sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży i pracownic karmiących piersią.

**Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemika-liów (REACH) (WE 1907/2006)**

**Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC):**

Produkt nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy dot. stężenia  $\geq 0,1\%$  (Art. 59 Rozporządzenia EW 1907/2006 (REACH)),

**UE-REACH (1907/2006) - Załącznik XVII - Substancje stanowiące przedmiot ograniczeń**

Ten produkt nie zawiera substancji stanowiących przedmiot ograniczeń (Rozporządzenie EW nr 1907/2006 (REACH), Załącznik XVII)

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Substancja stanowiąca przedmiot zagrożenia (REACH), Załącznik XVII
Węglowodory C7, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	64742-49-0	28. 29. 75.

Węglowodory C6, izoalkany, <5% n-heksany	64742-49-0	28. 29. 75.
---	------------	-------------------

#### **Substancje stanowiące przedmiot ograniczeń wg REACH, Załącznik XIV**

Ten produkt nie zawiera substancji stanowiących przedmiot ograniczeń (Rozporządzenie EW nr 1907/2006 (REACH), Załącznik XIV)

#### **Kategoria substancji niebezpiecznych wg Dyrektywy Seveso (2012/18/UE)**

P5a - CIECZE ŁATWOPALNE

P5b - CIECZE ŁATWOPALNE

P5c - CIECZE ŁATWOPALNE

E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekle 2

#### **Substancje niebezpieczne wymienione w Dyrektywie Seveco (2012/18/UE)**

Nazwa chemiczna	Wymagania niższego szczebla (tony)	Wymagania wyższego szczebla (tony)
Węglowodory C7, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne		25 000
Węglowodory C6, izoalkany, <5% n-heksany		25 000

**Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową**  
nie dotyczy

#### **Trwale zanieczyszczenia organiczne**

Nie dotyczy

#### **Przepisy krajowe**

#### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocenę bezpieczeństwa chemicznego przeprowadzono dla substancji zarejestrowanych jako > 10 tpa. Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### **SEKCJA 16: POZOSTAŁE INFORMACJE**

#### **Klucz oraz legenda skrótów i skrótowców stosowanych w tej karcie charakterystyki produktu**

#### **Pelen wykaz zagrożeń H wymienionych w Sekcji 3**

EUH066 - powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

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 spowodować senność lub zawroty głowy  
H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie  
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### **Legenda:**

TWA	TWA (średnia ważona czasowa)
STEL	(Granica narażenia krótkoterminowego)
Ceiling	Wartość górnej granicy
*	Oznaczenie skóry
SVHC:	Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
PBT	Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB	Substancje bardzo trwałe, wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe - wielokrotne narażenie
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednorazowe narażenie
EWC:	Europejski Katalog odpadów
ADR:	Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

#### **Bibliografia i źródła danych**

Brak informacji

Sporządził: Product Safety & Regulatory Affairs

Data wersji: 8 sierpnia 2022

#### **Wskazanie zmian:**

<b>Uwagi dot. edycji</b>	Nie dotyczy
<b>Zalecenia dla szkoleń:</b>	Przekazywać użytkownikom odpowiednie informacje, instrukcje i prowadzić szkolenia
<b>Pozostałe informacje</b>	Brak

**Niniejsza Karta charakterystyki produktu jest zgodna z wymogami Rozporządzenia WE nr 1907/2006**

#### **Oświadczenie**

Informacje znajdujące się w niniejszej Karcie Charakterystyki produktu są prawdziwe zgodnie z naszą wiedzą, informacjami i przekonaniem w momencie publikowania dokumentu. Podane informacje mają służyć wyłącznie jako wytyczne dla bezpiecznego obchodzenia się, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, usuwania i uwalniania i nie należy

traktować ich jako gwarancji lub specyfikacji jakościowej produktu. Informacje te nawiązują wyłącznie do konkretnego materiału, którego dotyczą i mogą nie mieć zastosowania dla tego materiału w przypadku stosowania go w połączeniu z jakimkolwiek innymi materiałami lub w jakimkolwiek innym procesie, chyba że tekst wskazuje inaczej.

**Koniec Karty Charakterystyki Produktu**