

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Hard Head Contact Glue

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

## 1.1. Identyfikator produktu

## Nazwa handlowa

Hard Head Contact Glue

## Numer produktu

10347

## Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI)

9EW0-V0D7-U00N-JQPJ

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

## Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Contact gluing

## Deskryptorów zastosowań (REACH)

Sektor zastosowań	Opis
LCS "C"	Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)
LCS "PW"	Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
Kategoria produktu	Opis
PC 1	Kleje, szczeliwa
Kategoria procesu	Opis
PROC 10	Nakładanie pędzlem lub wałkiem
Kategoria uwalniania do środowiska	Opis
ERC 8a	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych
ERC 8d	Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych
ERC 8c	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią
ERC 8f	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią

## Zastosowania odradzane

Nie są znane.

## 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

## Dostawca

**Jula AB**

Box 363

SE-532 24 SKARA

Szwecja

www.jula.com

## Osoba kontaktowa

Dział Obsługi Klienta: Tel. 22 338 88 88 (Pn.-Pt. 9-17)

## Adres email

info@jula.pl

**Aktualizacja**

18.08.2025

**Wersja karty charakterystyki**

10.0

**Data poprzedniego wydania**

18.08.2025 (10.0)

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Ośrodki zatruć.

Gdańsk: Pomorskie Centrum Toksykologii. Tel: (48) 58 682 04 04

Kraków: Centrum Informacji Toksykologicznej. Tel: (48) 12 411 99 99

Łódź: Krajowe Centrum Informacji o Truciznach. Tel: (48) 42 63 14 724

Warszawa: Warszawskie Centrum Informacji i Kontroli Zatruc. Tel: (48) 22 619 66 54

Wrocław: Dolnośląskie Centrum Informacji Toksykologicznej i Toksykologicznej. Tel: (48) 71 306 44 19

\*Europejski numer alarmowy : 112

Patrz sekcja 4 o środkach pierwszej pomocy.

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP).

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Flam. Liq. 2; H225, Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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

Eye Irrit. 2; H319, Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3; H335, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT SE 3; H336, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

STOT RE 2; H373, Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Aquatic Chronic 2; H411, Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**2.2. Elementy oznakowania****Piktogram(y) zagrożeń****Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia**

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. (H225)

Działa drażniąco na skórę. (H315)

Działa drażniąco na oczy. (H319)

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (H335)

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (H336)

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (H373)

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H411)

**Zwroty wskazujące środki ostrożności****Ogólne**

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. (P101)

Chronić przed dziećmi. (P102)

**Zapobieganie**

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

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu (P271)

**Reagowanie**

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. (P305+P351+P338)

### Przechowywanie

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

### Usuwanie

Nie dotyczy.

### Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia

masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

octan etylu

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne

### Informacje uzupełniające na etykiecie

EUH208, Zawiera Kolophonium. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

UFI: 9EW0-V0D7-U00N-JQPJ

## 2.3. Inne zagrożenia

### Inne ostrzeżenia

Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji uważanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną

zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2023/707.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

### 3.2. Mieszaniny

Produktu/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	Nr. CAS: Nr. WE: 905-588-0 REACH: 01-2119488216-32-xxxx, 01-2119486136-34-xxxx Nr. indeksowy:	25-40%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	[1]
octan etylu	Nr. CAS: 141-78-6 Nr. WE: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46-XXXX Nr. indeksowy: 607-022-00-5	25-40%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Nr. CAS: 64742-49-0 Nr. WE: 927-510-4 REACH: 01-2119475515-33-xxxx Nr. indeksowy:	15-25%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[15]
tlenek cynku	Nr. CAS: 1314-13-2 Nr. WE: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-XXXX Nr. indeksowy: 030-013-00-7	<1%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Kolophonium	Nr. CAS: 8050-09-7 Nr. WE: 232-475-7 REACH: 01-2119480418-32-0000 Nr. indeksowy: 650-015-00-7	<1%	Skin Sens. 1, H317	[19]
cykloheksan	Nr. CAS: 110-82-7 Nr. WE: 203-806-2 REACH: 01-2119463273-41-XXXX Nr. indeksowy: 601-017-00-1	<1%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	[1], [3]

Aquatic Acute 1, H400 (M=1)  
 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Nr. CAS: 128-37-0 Nr. WE: 204-881-4 REACH: Nr. indeksowy:	<1%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
----------------------------	--	-----	--

Pełne sformułowanie zwrotów określających zagrożenia znajduje się w sekcji 16. Limity dopuszczalnych wartości zarażenia zawodowego, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

### Inne informacje

[1] Europejska wartość graniczna narażenia w miejscu pracy.

[3] Substancja chemiczna podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII rozporządzenia REACH.

[15] Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej i mutagennej nie ma zastosowania, substancja zawiera mniej niż 0,1% wagowych benzenu (EINECS nr 200-753-7). (CLP, załącznik VI, uwaga P).

[19] UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu.

Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

#### Wdychanie

W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i nie pozostawiać go bez nadzoru.

#### Kontakt ze skórą

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać skażone miejsce obficie wodą. Można zastosować środki do mycia skóry. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

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

#### Kontakt z oczami

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast spłukać oczy dużą ilością wody (20-30 °C), aż minie podrażnienie i przez przynajmniej 5 minut. Jeśli to możliwe, zdjąć soczewki kontaktowe. Należy zadbać o to, aby przepłukiwać pod górną i pod dolną powieką. Jeśli podrażnienie nie przechodzi, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Należy kontynuować płukanie oczu do czasu przybycia lekarza.

#### Połknięcia

Jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą i pozostać z nią. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zaleci. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

#### Oparzenie

Płukać dużą ilością wody do ustania bólu i kontynuować przez 30 minut po ustaniu bólu.

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

Działanie uczulające: produkt zawiera substancje, których zetknięcie ze skórą może spowodować reakcję alergiczną. Reakcja alergiczna następuje zwykle po upływie 12-72 godzin od wystawienia na działanie alergenu i spowodowana jest wchłonięciem alergenu przez skórę i jego reakcją z proteinami w górnej warstwie skóry. Układ odpornościowy traktuje takie chemicznie zmienione proteiny jako obce ciała i będzie próbować je zniszczyć.

Działania neurotoksyczne: produkt zawiera rozpuszczalniki, które mogą wpływać na układ nerwowy. Do objawów neurotoksyczności należą: utrata apetytu, ból głowy, zawroty głowy, szum w uszach, mrowienie skóry, wrażliwość na zimno, skurcze, trudności z koncentracją, zmęczenie itp. Wielokrotne wystawienie na działanie organicznych

rozpuszczalników może prowadzić do rozkładu naturalnej podściółki tłuszczowej skóry. W wyniku tego skóra będzie bardziej podatna na wchłanianie szkodliwych substancji, np. alergenów.

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

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

#### Informacja dla lekarza

Przekazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: odporna na alkohol piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy i mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie należy używać bezpośredniego strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wysoko łatwopalna ciecz i pary.

Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

W przypadku pożaru powstanie gęsty dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to:

Tlenki węgla (CO / CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Niezapalone zapasy ochłodzić mgłą wodną. Jeśli to możliwe, usuń łatwopalne materiały. Zapewnij dostateczną wentylację.

Unikać bezpośredniego kontaktu z rozlanym materiałem.

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w przestrzeniach zamkniętych.

Unikać wdychania oparów rozlanego materiału.

Zanieczyszczone powierzchnie mogą być śliskie.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. W przypadku wycieku do otoczenia, należy powiadomić miejscowe władze ds. środowiska.

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

Ograniczyć i zebrać wyciek za pomocą niepalnego, absorbującego materiału, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej i umieścić w pojemniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13.

Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

Używać [elektrycznego/oświetleniowego/wentylującego] przeciwwybuchowego sprzętu.

Używać nieiskrzących narzędzi.

Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Aby uniknąć wycieku do otoczenia należy zorganizować tace lub zbiorniki do zbierania przecieków.

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią.

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Przechowywać w chłodzie, w dobrze przewietrzonym obszarze z dala od możliwych źródeł zapłonu.

#### Zgodności z opakowaniem

Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik.

#### Warunki przechowywania

W miejscu suchym, chłodnym i z dobrą cyrkulacją powietrza

#### Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

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

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

masa reakcyjna etylobenzenu i ksyleny

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m<sup>3</sup>): 200

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m<sup>3</sup>): 100

Uwagi:

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

octan etylu

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m<sup>3</sup>): 1468

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m<sup>3</sup>): 734

tlenek cynku

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m<sup>3</sup>): 10

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m<sup>3</sup>): 5

cykloheksan

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m<sup>3</sup>): 1000

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m<sup>3</sup>): 300

Uwagi:

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

Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)

#### DNEL

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	5 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	8,3 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	1,74 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	5,8 mg/m <sup>3</sup>

octan etylu

<b>Czas:</b>	<b>Droga narażenia:</b>	<b>DNEL:</b>
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	63 mg/kg/dzień

#### PNEC

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

<b>Droga narażenia:</b>	<b>Czas ekspozycji:</b>	<b>PNEC:</b>
Oczyszczalnia ścieków		100 mg/L
Przerywane uwalnianie		0,004 mg/L
Woda morska		0,0004 mg/L
Woda słodka		0,004 mg/L
Ziemia		1,04 mg/kg

#### 8.2. Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

##### Ogólne zasady postępowania

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

##### Scenariusze narażenia

Indoor use of:

Product packaged in tubes on small adhesive surfaces: ensure good ventilation, e.g. open window (air change 3-5 times an hour)

Product packaged in cans on larger adhesive surfaces: use local exhaust ventilation (air change 10-15 times an hour)

The product's packaging must be closed with a lid when not in use.

##### Limity ekspozycji

Zawodowi użytkownicy objęci są regulami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy, dotyczącego maksymalnych stężeń przy ekspozycji. Wartości graniczne - patrz powyżej.

##### Środki techniczne

Tworzenie się pary musi być utrzymywane na minimalnych i poniżej aktualnych wartościach granicznych (patrz powyżej). Zaleca się zainstalowanie lokalnego systemu wyciągowego, jeśli normalny przepływ powietrza w pomieszczeniu roboczym jest niewystarczający. Upewnij się, że stacje do przemywania oczu i prysznice są wyraźnie oznaczone.

Stosuj standardowe środki ostrożności podczas użytkowania produktu. Unikaj wdychania oparów.

##### Zaradcze środki higieniczne

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

##### Środki ograniczające narażenie środowiska


Należy zapewnić, aby w czasie pracy z produktem materiały tamujące znajdowały się w bezpośrednim zasięgu. Jeśli to możliwe, należy używać wanienki ściekowej.

#### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

##### Ochronę dróg oddechowych


<b>Warunki pracy</b>	<b>Typ</b>	<b>Klasa</b>	<b>Kolor</b>	<b>Normy</b>	
In case of insufficient ventilation	A	Klasa 2 (Średnia pojemność sorpcyjnej)	Brązowy	EN14387	

##### Ochrona skór

<b>Polecamy</b>	<b>Typu/Kategorii</b>	<b>Normy</b>	
Należy używać specjalnej odzieży roboczej	-	-	


### Ochrona rąk

Materiał	Grubość rękawicy (mm)	Czas wytrzymałości (min.)	Normy
Nitryl	0.5	> 30	EN374-2, EN374-3, EN388



### Ochrona oczu

Warunki pracy	Typ	Normy
W przypadku ryzyka rozprysków w oczach	Noś okulary ochronne z osłonami bocznymi.	EN166



## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Stan skupienia

Ciekły

#### Kolor

Żółty

#### Zapach / Próg zapachu (ppm)

Brak dostępnych danych.

#### pH

Brak dostępnych danych.

#### Gęstość (g/cm<sup>3</sup>)

0,87

#### Lepkość kinematyczna

Brak dostępnych danych.

#### Charakterystyka cząsteczek

Nie dotyczy cieczy.

#### Zmiana stanu skupienia i opary

##### Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)

Brak dostępnych danych.

##### Temperaturę/zakres mięknięcia (°C)

Nie dotyczy cieczy.

##### Temperatura wrzenia (°C)

104

##### Prężność pary

Brak dostępnych danych.

##### Względna gęstość pary

Brak dostępnych danych.

##### Temperatura rozkładu (°C)

Brak dostępnych danych.

#### Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

##### Temperatura zapłonu (°C)

7

##### Palność materiałów (°C)

Materiał palny.

##### Temperatura samozapłonu (°C)

Brak dostępnych danych.

##### Granice wybuchowości (obj. %)

Brak dostępnych danych.

#### Rozpuszczalność

**Rozpuszczalność w wodzie**

nierozpuszczalny

**n-oktanol/woda współczynnik (LogKow)**

Brak dostępnych danych.

**Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L)**

Brak dostępnych danych.

**9.2. Inne informacje**
**Inne parametry fizyczne i chemiczne**

Brak dostępnych danych.

**Właściwości utleniające**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**
**10.1. Reaktywność**

Brak dostępnych danych.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcją 7 karty, produkt jest stabilny.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Należy unikać statycznej elektryczności.

Nie wolno wystawiać na działanie ciepła (np. na nasłonecznienie), bo może to spowodować powstanie wysokiego ciśnienia.

**10.5. Materiały niezgodne**

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W normalnych warunkach magazynowania i stosowania niebezpieczne produkty rozpadu nie powinny być wytwarzane.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**
**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
**Toksyczność ostra**

Produktu/składnik	octan etylu
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	5600 mg/kg ·

Produktu/składnik	octan etylu
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Wziewnie
Test:	CL50
Wynik:	56000 mg/l/4h ·

Produktu/składnik	tlenek cynku
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Wziewnie
Test:	CL50
Wynik:	2500 mg/min ·

Produktu/składnik	tlenek cynku
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50

Wynik: 7950 mg/kg ·

Produktu/składnik: cykloheksan  
 Rodzaj: Szczur  
 Droga narażenia: Doustnie  
 Test: LD50  
 Wynik: 5000 mg/kg ·

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie uczulające na skórę

Produkt zawiera substancje, które mogą wywołać reakcje alergiczne u osób, które już są uczulone.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### Długotrwałe działanie

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

Działania neurotoksyczne: produkt zawiera rozpuszczalniki, które mogą wpływać na układ nerwowy. Do objawów neurotoksyczności należą: utrata apetytu, ból głowy, zawroty głowy, szum w uszach, mrowienie skóry, wrażliwość na zimno, skurcze, trudności z koncentracją, zmęczenie itp. Wielokrotne wystawienie na działanie organicznych rozpuszczalników może prowadzić do rozkładu naturalnej podściółki tłuszczowej skóry. W wyniku tego skóra będzie bardziej podatna na wchłanianie szkodliwych substancji, np. alergenów.

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia.

#### Inne informacje

masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu: Substancja została zakwalifikowana do grupy 3 wg IARC.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol: Substancja została zakwalifikowana do grupy 3 wg IARC.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Produktu/składnik: octan etylu  
 Rodzaj: Ryba  
 Czas: 96 godzin  
 Test: LC50  
 Wynik: >200 mg/l ·

---

Produktu/składnik	octan etylu
Rodzaj:	Rozwielitka
Czas:	48 godzin
Test:	CE50
Wynik:	>700 mg/l ·

---

Produktu/składnik	octan etylu
Rodzaj:	Glon
Czas:	72 godzin
Test:	IC50
Wynik:	>100 mg/l ·

---

Produktu/składnik	octan etylu
Rodzaj:	Rozwielitka, Daphnia magna
Czas:	24 godzin
Test:	CE50
Wynik:	2500-3090 mg/L

---

Produktu/składnik	octan etylu
Rodzaj:	Rozwielitka, Daphnia magna
Czas:	21 dni
Test:	NOEC
Wynik:	2,4 mg/L

---

Produktu/składnik	tlenek cynku
Rodzaj:	Rozwielitka
Czas:	48 godzin
Test:	CE50
Wynik:	>1000 mg/l ·

---

Produktu/składnik	tlenek cynku
Rodzaj:	Ryba
Czas:	96 godzin
Test:	LC50
Wynik:	1,1 mg/l ·

---

Produktu/składnik	tlenek cynku
Rodzaj:	Glon
Czas:	72 godzin
Test:	CE50
Wynik:	0,17 mg/l ·

---

Produktu/składnik	cykloheksan
Rodzaj:	Rozwielitka
Czas:	48 godzin
Test:	CE50
Wynik:	0,9 mg/l ·

---

Produktu/składnik	2,6-di-tert-butyl-p-cresol
Rodzaj:	Ryba, Danio rerio
Czas:	96 godzin
Test:	LCLo
Wynik:	> 0,57 mg/L

---

Produktu/składnik	2,6-di-tert-butyl-p-cresol
Rodzaj:	Rozwielitka, Daphnia magna
Czas:	48 godzin
Test:	LC50

---

Wynik: 0,61 mg/L

Produktu/składnik 2,6-di-tert-butyl-p-cresol  
Rodzaj: Glon, *Desmodesmus subspicatus*  
Czas: 72 godzin  
Test: IC50  
Wynik: > 0,4 mg/L

Produktu/składnik 2,6-di-tert-butyl-p-cresol  
Rodzaj: Bakteria  
Czas: 3 godzin  
Test: CE50  
Wynik: > 10000 mg/L

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produktu/składnik octan etylu  
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji

Produktu/składnik 2,6-di-tert-butyl-p-cresol  
Czas: 28 dni  
Wynik: 4,5 %  
Wniosek: Substancja nie ulegająca biodegradacji  
Test: OECD 301 C

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

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

Mieszanka/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanka/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu endokrynnego w odniesieniu do środowiska.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt zawiera trucizny ekologiczne, które mogą być szkodliwe dla organizmów wodnych.

Ten produkt zawiera substancje, które mogą powodować długotrwałe negatywne skutki dla środowiska wodnego.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów. (\*)

HP 3 - Łatwopalne

HP 4 - Drażniące (działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu)

HP 5 - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

HP 6 - Ostra toksyczność

HP 14 - Ekotoksyczne

Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).







#### Europejski kod odpadu (EWC)

08 04 09\* Odpady klejów, kitów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

#### Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

	<b>14.1 UN / ID</b>	<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	<b>14.4 PG*</b>	<b>14.5. Env**</b>	<b>Inne informacje :</b>
ADR	UN1133	KLEJE	Klasa: 3 Nalep-ki: 3 Kod klasyfikacyjny: F1  	II	Tak	Ilości ograniczone: 5 L Kategoria transportowa: (D/E) Patrz poniżej dodatkowe informacje.
IMDG	UN1133	ADHESIVES	Klasa: 3 Nalep-ki: 3 Kod klasyfikacyjny: F1  	II	Tak	Ilości ograniczone: 5 L EmS: F-E S-D Patrz poniżej dodatkowe informacje.
IATA	UN1133	ADHESIVES	Klasa: 3 Nalep-ki: 3 Kod klasyfikacyjny: F1  	II	Tak	Patrz poniżej dodatkowe informacje.

\* Grupa pakowania

\*\* Zagrozenia dla srodowiska

**Inne**

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

ADR / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w Tabeli A, punkt 3.2.1. Instrukcje pisemne dotyczące sposobów ograniczenia szkód powstałych w wyniku zdarzeń lub wypadków mających miejsce w trakcie transportu zamieszczono w punkcie 5.4.3.

IMGD / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w punkt 3.2.1.

IATA / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w, punkt 4.2.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**
**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

### Ograniczenia użycia

Wyrób nie może być używany w celach zawodowych przez osoby w wieku poniżej 18 lat.

Kobiety ciężarne i karmiące piersią nie powinny być wystawione na działanie tego typu wyrobów. Trzeba więc rozważyć ryzyko i możliwości wprowadzenia technicznych środków zaradczych oraz i rozplanować miejsca pracy tak, aby w jak największym stopniu przeciwdziałać ekspozycji na szkodliwe substancje.

### Wymagania szczególnego wykształcenia

Nie ma specjalnych wymagań.

### SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne

P5c - CIECZE ŁATWOPALNE, Ilości progowe (Kolumna 2): 5.000 tonach / (Kolumna 3): 50.000 tonach

E2 - ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA, Ilości progowe (Kolumna 2): 200 tonach / (Kolumna 3): 500 tonach

### REACH, Załącznik XVII

cykloheksan podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII (Pozycja nr 57) rozporządzenia REACH.

masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).

octan etylu podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).

cykloheksan podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).

### Inne

Wyczuwalne oznakowanie.

### Źródła

Dyrektywa Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych.

Dz.U. 2017 poz. 796 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią.

Prawo ochrony środowiska nr. 627 z dnia 27 kwietnia 2001 r. Ze zmianą nr. 1434 z dnia 23 lipca 2015 r.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeiR z dnia 18.12.2006r. 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.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka 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 wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H373, Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
H400, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H411, Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Pełne sformułowanie zidentyfikowanych zastosowań wymienionych w sekcji 1

LCS "C" = Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)  
LCS "PW" = Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)  
PROC 10 = Nakładanie pędzlem lub wałkiem  
PC 1 = Kleje, szczeliwa  
ERC 8a = Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych  
ERC 8d = Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych  
ERC 8c = Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią  
ERC 8f = Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią

#### Skróty i akronimy

ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi  
ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym  
ATE = Szacunkowa toksyczność ostra  
BCF = Współczynnik biokoncentracji  
CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)  
CE = Zgodność europejska  
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego  
CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego  
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  
EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku  
ES = Scenariusz narażenia  
EUH statement = CLP Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia  
EuPCS = Europejski system klasyfikacji produktów  
EWC = Europejski Katalog Odpadów  
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów  
GWP = Współczynnik globalnego ocieplenia  
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
IBC = Intermediate Bulk Container  
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych  
LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody  
MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)  
NDS = średniej ważonej w czasie  
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju  
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
RRN = Numer rejestracyjny REACH  
SCL = Specyficzne stężenie.  
SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy  
STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie

STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie

UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)

UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

VOC = Lotny związek organiczny

vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

#### Inne

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla środowiska jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

Klasyfikacja mieszaniny w zakresie zagrożeń fizycznych opiera się na danych doświadczalnych.

#### Karta charakterystyki została zatwierdzona przez

Product Safety Department

#### Inne

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane trójkątami.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Kraj-język: PL-pl