

strona: 1/15

Data druku: 12.04.2023  
Aktualizacja: 12.04.2023  
Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

## Karta charakterystyki

### STONE CHIP PROTECTOR

### PROLINE 910

#### \* 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

##### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa:** STONE CHIP PROTECTOR  
PROLINE 910

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

###### Sektor zastosowań

SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych

**Kategoria produktu** PC9b Wypełniacze, kity, tynki, modelina

###### Kategoria procesu

PROC8a Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

**Kategoria uwalniania do środowiska** ERC1 Wytworzenie substancji

**Kategoria wyrobu** AC1 Pojazdy

**Zastosowanie substancji / preparatu** Ochrona powierzchni

##### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

###### Dystrybutor:

STS-Berg Sp. z o. o. tel. 018 44 00 492

ul. Jana Pawła II 26

33-300 Nowy Sącz

E-mail osoby odpowiedzialnej

za kartę charakterystyki

biuro@stsberg.pl;

Godziny urzędowania

8.00 – 16.00

##### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Telefon alarmowy zakładu: (018) 4400492

czynny w godzinach : 8:00 – 16:00 (poniedziałek - piątek)

Numer alarmowy: 112 (numer całodobowy)

**\* 2 Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

GHS02 płomień

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



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Repr. 2              H361d    Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
STOT RE 2        H373    Może powodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

GHS07

Skin Irrit. 2        H315    Działa drażniąco na skórę.  
STOT SE 3        H336    Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 3 H412    Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS02



GHS07



GHS08

**Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

toluen

Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)

heptan

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373 Może powodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

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

P241	Używać [elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego] przeciwwybuchowego sprzętu.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

### \* 3 Skład/informacja o składnikach





#### 3.2 Mieszanki

**Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

#### Składniki niebezpieczne:

CAS: 108-88-3	toluen	20-<25%
EINECS: 203-625-9	Flam. Liq. 2, H225	
Numer indeksu: 601-021-00-3	Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304	
RTECS: XS 5250000	Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119471310-51-0000		
01-2119471310-51-0003		
01-2119471310-51-0005		
01-2119471310-51-0002		
01-2119471310-51-0027		
CAS: 64742-73-0	Benzyna lekka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	5-<10%
EINECS: 265-178-6	Asp. Tox. 1, H304	
Numer indeksu: 649-329-00-7		
CAS: 64742-82-1	Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	5-<10%
EINECS: 265-185-4	Flam. Liq. 3, H226	
Numer indeksu: 649-330-00-2	STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304	
Reg.nr.: 01-2119458049-33-0002	STOT SE 3, H336	
CAS: 64742-95-6	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	≥1-<2,5%
EINECS: 265-199-0	Flam. Liq. 3, H226	
Numer indeksu: 649-356-00-4	Asp. Tox. 1, H304	
Reg.nr.: 01-2119455851-35-0001	Aquatic Chronic 2, H411	
	Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	
	EUH066	
CAS: 142-82-5	heptan	≥1-<2,5%
EINECS: 205-563-8	Flam. Liq. 2, H225	
Numer indeksu: 601-008-00-2	Asp. Tox. 1, H304	
RTECS: MI 7700000	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
	Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
	Carc. 2, H351	0-<0,9%

Data druku: 12.04.2023  
Aktualizacja: 12.04.2023  
Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Numer indeksu: 022-006-00-2	ditenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]	0-<0,9%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Numer indeksu: 601-037-00-0 RTECS: MN 9275000	n-heksan  Flam. Liq. 2, H225  Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Konkretny limit koncentracji: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	≥0-<0,25%

**Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

## \* 4 Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

**Po wdychaniu:** W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

**Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

**Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

**Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

**poszkodowanym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## 5 Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

**Przydatne środki gaśnicze:**

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Strażacy powinni zawsze wyposażenie ochronne i aparat do oddychania przy obchodzeniu się z ogniem pochodzących z tych produktów

**Specjalne wyposażenie ochronne:** Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

**Inne dane** Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

## \* 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

## 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.

Unikać rozpylania.

#### Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.

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

#### Składowanie:

**Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Przechowywać w chłodnym miejscu.

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.

#### Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

 Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## \* 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

#### 471-34-1 calcium carbonate

NDS NDS: 10 mg/m<sup>3</sup>

frakcja wdychalna

#### 108-88-3 toluen

NDS NDCh: 200 mg/m<sup>3</sup>

NDS: 100 mg/m<sup>3</sup>

skóra

#### 64742-82-1 Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)

NDS NDCh: 900 mg/m<sup>3</sup>

NDS: 300 mg/m<sup>3</sup>

#### 142-82-5 heptan

NDS NDCh: 2000 mg/m<sup>3</sup>

NDS: 1200 mg/m<sup>3</sup>

#### 110-54-3 n-heksan

NDS NDS: 72 mg/m<sup>3</sup>

skóra

**Informacje dotyczące przepisów prawnych** NDS: Dz.U. 2021 poz. 325, 18.02.21

**Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

## 8.2 Kontrola narażenia

### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

#### Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.

Unikać styczności ze skórą.

Unikać styczności z oczami i skórą.

#### Ochronę dróg oddechowych

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

#### Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu. Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

#### Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

#### Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:** Kauczuk fluorowy (Viton)

**Do kontaktu do czasu maksymalnie 15 minut nadają się rękawice z następujących materiałów:**

Rękawice z gumy

#### Ochronę oczu lub twarzy



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

**Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

## \* 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Ogólne dane

**Stan skupienia**

Płynny

**Kolor:**

Zgodnie z nazwą produktu

**Zapach:**

Charakterystyczny

**Próg zapachu:**

Nieokreślone.

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie jest określony.

**Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura**

**wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

110-111 °C (108-88-3 toluen)

**Palność materiałów**

Produkt wysoce łatwopalny.

**Dolna i górna granica wybuchowości**

<b>Dolna:</b>	1,2 Vol %
<b>Górna:</b>	7 Vol %
<b>Temperatura zapłonu:</b>	< 23 °C
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	296 °C
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone.
<b>pH</b>	Nieokreślone.
<b>Lepkość:</b>	
<b>Lepkość kinematyczna</b>	Nieokreślone.
<b>Dynamiczna:</b>	Nieokreślone.
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Woda:</b>	W pełni mieszalny.
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	Nieokreślone.
<b>Prężność pary w 20 °C</b>	29 hPa
<b>Gęstość lub gęstość względna</b>	
<b>Gęstość w 20 °C:</b>	1,15 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone.
<b>Gęstość par</b>	Nieokreślone.

**9.2 Inne informacje**

<b>Wygląd:</b>	
<b>Forma:</b>	Płynny

**Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**

<b>Temperatura palenia się:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Zagrożenie wybuchem wskutek uderzenia, tarcia, kontaktu z ogniem lub innymi źródłami zapłonu.

**Zawartość rozpuszczalników:**

<b>rozpuszczalniki organiczne:</b>	33,0 %
<b>Woda:</b>	1,2 %
<b>VOC (EC)</b>	334,9 g/l
<b>Zawartość ciał stałych:</b>	59,8 %
<b>Zmiana stanu</b>	
<b>Szybkość parowania</b>	Nieokreślone.

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

<b>Materiały wybuchowe</b>	brak
<b>Gazy łatwopalne</b>	brak
<b>Aerozole</b>	brak
<b>Gazy utleniające</b>	brak
<b>Gazy pod ciśnieniem</b>	brak
<b>Płyny łatwopalne</b>	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
<b>Łatwopalne ciała stałe</b>	brak
<b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>	brak
<b>Substancje ciekłe piroforyczne</b>	brak
<b>Substancje stałe piroforyczne</b>	brak

<b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>	brak
<b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b>	brak
<b>Substancje ciekłe utleniające</b>	brak
<b>Substancje stałe utleniające</b>	brak
<b>Nadtlenki organiczne</b>	brak
<b>Substancje powodujące korozję metali</b>	brak
<b>Odczulone materiały wybuchowe</b>	brak

## 10 Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**10.2 Stabilność chemiczna**

**Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.

**10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

## \* 11 Informacje toksykologiczne

**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

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

**Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

**ATE (Oszacowaną toksycznością ostrą)**

Wdechowe LC50/4 h >590 mg/l (rat)

**471-34-1 calcium carbonate**

Ustne LD50 6.450 mg/kg (rat)

**108-88-3 toluen**

Ustne LD50 5.000 mg/kg (rat)

Skórne LD50 12.124 mg/kg (rabbit)

Wdechowe LC50/4 h 5.320 mg/l (mouse)

**64742-95-6 Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne**

Ustne LD50 >6.800 mg/kg (rat)

Skórne LD50 >3.400 mg/kg (rab)

Wdechowe LC50/4 h >10,2 mg/l (rat)

**13463-67-7 ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]**

Ustne LD50 >20.000 mg/kg (rat)

Skórne LD50 >10.000 mg/kg (rabbit)

Wdechowe LC50/4 h >6,82 mg/l (rat)

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.

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

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

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**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** Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Może powodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

## \* 12 Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

**Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**PBT:**

Ten produkt nie zawiera substancji, które uważa się za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji lub nietoksyczny (PBT).

**vPvB:**

Ta mieszanina nie zawiera substancji, które są uważane za bardzo trwałe i bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

**Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.

### Dalsze wskazówki ekologiczne:

#### Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 3 (samookreślenie) silnie szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

szkodliwy dla organizmów wodnych

## \* 13 Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Zalecenie:** Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

HP3 Łatwopalne

HP4 Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

HP5 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

HP10 Działające szkodliwie na rozrodczość

HP14 Ekotoksyczne

### Opakowania nieoczyszczone:

**Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

**\* 14 Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

ADR, IMDG, IATA

UN1263

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR

IMDG, IATA

UN1263 FARBA, Przepisy szczególne 640D  
FARBA**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

ADR

Klasa  
Nalepka3 (F1) materiały ciekłe zapalne  
3

IMDG, IATA

Klasa  
Nalepka3 materiały ciekłe zapalne  
3**14.4 Grupa pakowania**

ADR, IMDG, IATA

II

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

Zanieczyszczenia morskie:

Tak

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): 33

Uwaga: materiały ciekłe zapalne

Numer EMS:

F-E,S-E

Stowage Category

B

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

Nie ma zastosowania.

**Transport/ dalsze informacje:**

ADR

Ilości ograniczone (LQ)

5L

Ilości wyłączone (EQ)

Kod: E2

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml

Kategoria transportowa

2

Kodów zakazu przewozu przez tunele

D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

Excepted quantities (EQ)

Kod E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":

UN 1263 FARBA, 3, II

**\* 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych**

•3YE

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS02 GHS07 GHS08

**Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

toluen

Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)

heptan

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373 Może powodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

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

P241 Używać [elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego] przeciwwybuchowego sprzętu.

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Splukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

**Rady 2012/18/UE****Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście**Kategorię Seveso** P5c CIECZE ŁATWOPALNE**Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**

5.000 t

**Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**

50.000 t

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3, 48

· **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

· **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

108-88-3 toluen: 3

· **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

108-88-3 toluen: 3

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Została przeprowadzona Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego.

**\* 16 Inne informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

**Oдноśne zwroty**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

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.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

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.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

**K l a s y f i k a c j a z g o d n i e z r o z p o r z ą d z e n i e m ( W E ) n r 1 2 7 2 / 2 0 0 8**

Substancje ciekłe łatwopalne

Zasada pomostowa

Działanie żrące/drażniące na skórę

Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie

Działanie szkodliwe na rozrodczość

mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

dane materiałów.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego

Data druku: 12.04.2023

Aktualizacja: 12.04.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

**Data poprzedniej wersji:** 29.03.2023**Numer poprzedniej wersji:** 1**Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 1

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

**\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

**\* Dodatek: Scenariusze narażenia****· Krótkie określenie scenariusza narażenia****· Sektor zastosowania**

SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych

**· Kategoria produktu** PC9b Wypełniacze, kity, tynki, modelina**· Kategoria procesu**

PROC8a Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

**· Kategoria wyrobów** AC1 Pojazdy**· Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego** ERC1 Wytworzenie substancji**· Opis czynności / metod uwzględnionych w scenariuszu narażenia**

Patrz Rozdział 1 w Załączniku do Karty Charakterystyki

**· Warunki stosowania** Zgodnie z instrukcją stosowania.**· Czas trwania i częstotliwość** Częstotliwość zastosowania:**· Parametry fizyczne**

Dane dotyczące właściwości fizykochemicznych w scenariuszu narażenia są oparte na właściwościach preparatu.

**· Stan fizyczny** Płynny**· Stężenie substancji w mieszaninie** Substancja stanowi składnik główny.**· Pozostałe warunki zastosowania****· Pozostałe warunki zastosowania wpływające na narażenie środowiska**

Zastosowanie tylko na utwardzonym podłożu.

**· Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie pracowników**

Unikać kontaktu ze skórą.

Przedsięwziąć środki przeciwko gromadzeniu się ładunków statycznych.

Trzymać z dala od źródeł zapłonu - nie palić.

**· Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika** Środki specjalne nie są konieczne.**· Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika w okresie użytkowania wyrobu**

Nie dotyczy

**· Środki zarządzania ryzykiem****· Ochrona pracownika****· Organizacyjne środki ochrony**

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez zastosowanie miejscowego wyciągu lub ogólnej wentylacji wywiewnej. Jeśli to nie wystarcza, to w celu utrzymania stężenia par rozpuszczalników poniżej wartości dopuszczalnych w miejscu pracy, musi się użyć odpowiedniego środka ochrony dróg oddechowych.

**· Techniczne środki ochrony**

Zaplanować elektryczne elementy instalacji w wykonaniu przeciwwybuchowym.

Produkt stosować wyłącznie w systemach zamkniętych.

Zadbać o właściwe odessanie w miejscu lokalizacji obrabiarek.

**· Indywidualne środki ochrony**

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności ze skórą.

Kobiety ciężarne powinny niezbędnym unikać styczności ze skórą oraz wdychania.

Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

**· Środki ochrony użytkownika**

Zapewnić wystarczające oznakowanie.

Przestrzegać zasad dotyczących bezpiecznego użycia podanych w informacjach i instrukcjach dla użytkowników.

· **Środki ochrony środowiska**

· **Woda**

Nie dopuścić do dostania się do kanalizacji. Produkt ten i pojemnik na niego należy usuwać jako odpad niebezpieczny.  
Nie dopuścić do dostania się do kanalizacji.

· **Gleba**

Należy zapobiec wnikaniu produktu do gleby.  
Produkt można przerabiać tylko w betonowanej wannie zabezpieczającej przed jego rozlaniem.

· **Metody usuwania odpadów** Upewnić się, że odpady są zbierane i zatrzymywane.

· **Metody usuwania odpadów**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

· **Rodzaj odpadów** Częściowo opróżnione i nieoczyszczone pojemniki

· **Prognoza narażenia**

· **Użytkownik**

Ten produkt ma być używany przez profesjonalnych techników.  
Nieistotne dla tego scenariusza narażenia.

· **Wytyczne dla dalszych użytkowników**

To, czy dalszy użytkownik będzie odgrywał rolę w scenariuszu narażenia, będzie można ustalić na podstawie informacji w Rozdziałach 1 do 8.