

SILICONE\_BLANC - 512329



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

(Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006 - nr 2015/830)

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

**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu : SILICONE\_BLANC

Kod produktu : 512329.

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

Silikonowy kit izolacyjny

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Zarejestrowana nazwa firmy : GEB.

Adres : CS 62062.95972.ROISSY CDG CEDEX . France.

Telefon : 01 48 17 99 99. Fax : 01 48 17 98 00.

geb@geb.fr

www.geb.fr

**1.4. Numer telefonu alarmowego : 01 45 42 59 59.**

Stowarzyszenie/Organizacja : INRS.

**SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.**

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Który może być przyczyną reakcji alergicznej (EUH208).

Ta mieszanina nie stanowi zagrożenia fizycznego. Porównać zalecenia dotyczące innych produktów obecnych w pomieszczeniu.

Ta mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.

**2.2. Elementy oznakowania**

The biocide is used to protect the product

**Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



GHS07

Hasło ostrzegawcze :

UWAGA

Dodatkowe etykietowanie :

EUH208 Zawiera 4, 5- DICHLORO-2-N-OCTYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH208 Zawiera 2-OKTYLOIZOTIAZOL-3(2H)-ON. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Ogólne :

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

P102 Chronić przed dziećmi.

**SILICONE\_BLANC - 512329**

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie :

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Reagowanie :

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

**2.3. Inne zagrożenia**

Mieszanina zawiera 'Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy' (SVHC) >= 0.1% obecne na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art 57 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

N/A

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

**3.2. Mieszaniny**

**Skład :**

Identyfikacja	(WE) 1272/2008	Uwaga	%
CAS: 64742-46-7 EC: 265-148-2 REACH: 01-2119552497-29  DISTILLATS MOYENS (PETROLE) HYDROTRAITÉS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		25.00
CAS: 64742-47-8 EC: 265-149-8 REACH: 649-422-00-2  DISTILLATS LEGERS (PETROLE), HYDROTRAITES	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		20.00
CAS: 17689-77-9 EC: 241-677-4 REACH: 01-2119881778-15  ETHYLTRIACETOXSILANE	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH:014		2.00
OLIGOMERES ETHYLACETOXSILANES ET METHYLACETOXSILANES	GHS05 Dgr Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318		2.00
CAS: 4253-34-3 REACH: 01-2119962266-32  METHYLTRIACETOXSILANE	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314		1.00
CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8  4, 5- DICHLORO-2-N-OCTYL-4-ISOTHIAZOLIN-3- -ONE	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100		0.10
CAS: 540-97-6 EC: 208-762-8 REACH: 01-2119517435-42-XXXX  DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE		[6]	0.10

**SILICONE\_BLANC - 512329**

INDEX: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH: 02-2119475328-30-XXXX	GHS02, GHS05 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	B [1]	0
<b>KWAS OCTOWY</b> CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7 REACH: 01-2119529238-36-0002	GHS08, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 4, H413	[2] [6]	0.10
<b>OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE</b> CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7  2-OKTYLOIZOTIAZOL-3(2H)-ON	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	0.01

(Pełny tekst zwrotów H: patrz punkt 16)

**Informacja o składnikach :**

- [1] Substancja, dla której istnieją limity narażenia w miejscu pracy.
  - [2] Substancja rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość (CMR).
  - [6] Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC).
- Polydimethylsiloxane and filler and auxiliary and acetoxy silicone crosslinker

**SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza.  
 NIGDY nie wywoływać wymiotów u nieprzytomnej osoby.

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**W wypadku narażenia na inhalację :**

W razie wystąpienia objawów reakcji alergicznej zasięgnąć porady lekarza.

**W wypadku zanieczyszczenia oczu :**

Trzymając uniesione powieki, przemywać starannie miękką, czystą wodą przez 15 minut.  
 Jeśli występuje zaczerwienienie, ból lub zaburzenia widzenia, skonsultować się z okulistą.

**W wypadku zanieczyszczenia skóry :**

W razie wystąpienia objawów reakcji alergicznej zasięgnąć porady lekarza.

**W wypadku połknięcia :**

W wypadku połknięcia, jeśli ilość jest mała (nie więcej niż jeden łyk), przepłukać usta wodą i skonsultować się z lekarzem.  
 Zapewnić warunki do odpoczynku. Nie wywoływać wymiotów.  
 Zasięgnąć porady lekarza - pokazać etykietę.

W razie przypadkowego połknięcia skontaktować się z lekarzem, w celu oceny konieczności kontroli i dalszego leczenia objawowego w warunkach szpitalnych. Pokazać etykietę.

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

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

**SILICONE\_BLANC - 512329**

---

---

**SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

Produkt nie posiadający właściwości łatwopalnych.

**5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze**

W razie pożaru zastosować następujące środki :

- rozpylona woda lub mgła wodna
- piana
- proszek uniwersalny ABC
- proszek BC
- dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

**Nieodpowiednie środki gaśnicze**

W razie pożaru nie stosować następujących środków :

- strumień wody

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

W wyniku pożaru często powstaje gęsty, czarny dym. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

Nie wdychać dymu.

Mogą powstawać następujące produkty spalania :

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Z powodu wydzielania toksycznych gazów w wyniku rozkładu termicznego produktu, personel gaszący pożar powinien być wyposażony w niezależne, izolowane aparaty oddechow.

---

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

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

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w punktach 7 i 8.

**Dla osób poza ratownikami**

Unikać zanieczyszczania skóry i oczu.

**Dla ratowników**

Osoby przeprowadzające interwencję mają być wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

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

Powstrzymać i zebrać wyciek lub rozlany materiał przy pomocy niepalnego absorbującego materiału jak piasek, ziemia, vermiculit, ziemia okrzemkowa, w beczkach do utylizacji.

Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

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

Zaleca się czyszczenie przy pomocy detergentów, nie stosować rozpuszczalników.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Brak dostępnych danych.

---

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

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do warsztatów, w których mieszanina jest używana.

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Umyć ręce po każdym użyciu.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

**Zapobieganie pożarom :**

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zabezpieczyć przed dostępem nie upoważnionego personelu.

**SILICONE\_BLANC - 512329**

**Zalecany sprzęt i sposoby postępowania :**

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przemysłowych przepisów bezpieczeństwa.

Unikać kontaktu mieszaniny z oczami.

Otwarte opakowania należy zamykać starannie i przechowywać w pionowej pozycji.

**Zakazany sprzęt i sposoby postępowania :**

W pomieszczeniach, w których mieszanina jest używana, nie wolno palić, jeść ani pić.

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

Brak dostępnych danych.

**Przechowywanie**

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, dobrze wentylowanym miejscu.

Podłoga musi być nieprzepuszczalna i tworzyć zagłębienie zbiorcze tak, że w razie wypadkowego rozlania, ciecz nie będzie mogła się wydostać poza ten obszar.

**Pakowanie**

Zawsze przechowywać w opakowaniu wykonanym z takiego samego materiału jak oryginalne.

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

Brak dostępnych danych.

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

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Graniczne wartości narażenia zawodowego :**

- Unia Europejska (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup>	VME-ppm	VLE-mg/m <sup>3</sup>	VLE-ppm	Uwagi
64-19-7	25	10	50	20	-

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
64-19-7	10 ppm	15 ppm			

- Niemcy - AGW (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018) :

CAS	VME :	VME :	Przekroczenie	Uwagi
64-19-7		10 ppm 25 mg/m <sup>l</sup>		2(I)
26530-20-1		0,05 E mg/m <sup>l</sup>		2(I)

- Francja (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup>	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup>	Uwagi :	Nr wg francuskiej Tabeli chorób zawodowych :
64-19-7	-	-	10	25	-	-

- Polska (2014) :

CAS	NDS:	NDSCh:	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
64-19-7	25 mg/m <sup>l</sup>	50 mg/m <sup>l</sup>			

**8.2. Kontrola narażenia**

**Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony osobistej**

Piktogram(y) dotyczące obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej (ŚOI) :



Stosowany sprzęt ochrony osobistej powinien być czysty i utrzymany we właściwym stanie.

Przechowywać sprzęt ochrony osobistej w czystym miejscu, z dala od strefy roboczej.

## SILICONE\_BLANC - 512329

Przy używaniu nie wolno jeść, pić ani palić. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

### - Ochrona oczu / twarzy

Unikać zanieczyszczania oczu.

Stosować ochronę oczu zaprojektowaną w celu zabezpieczenia przed ropryskiwaniem cieczy.

Przed każdym użyciem należy założyć okulary ochronne z osłoną boczną zgodne z normą PN-EN 166.

W razie zwiększonego zagrożenia użyć osłony chroniącej twarz.

Okulary korekcyjne nie zapewniają ochrony.

Użytkownikom soczewek kontaktowych zaleca się noszenie szkieł korekcyjnych podczas prac, przy których mogą być narażeni na drażniące działanie oparów.

Pomieszczenia, w których produkt jest używany w sposób ciągły, należy wyposażać w oczomyjki.

### - Ochrona dłoni

Używać odpowiednich rękawic ochronnych w razie przedłużającego się lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.

Używać odpowiednich rękawic chroniących przed chemikaliami, zgodnych z normą PN EN-374.

Dobór rękawic zależy od zastosowania oraz od długości ich używania na stanowisku roboczym.

Rękawice ochronne należy dobrać w zależności od stanowiska roboczego, uwzględniając : inne środki chemiczne które mogą być stosowane, niezbędną ochronę przed zagrożeniami fizycznymi (przecięcie, przekłucie, ochrona termiczna), wymaganą łatwość manipulacji.

Typ zalecanych rękawic :

- Kauczuk nitylowy (kopolimer butadien/akrylonitryl (NBR))

Zalecane parametry :

- Nieprzemakalne rękawice zgodne z normą PN EN-374

### - Ochrona ciała.

Personel ma nosić odzież roboczą, regularnie praną.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

## SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

#### Informacje ogólne

Stan fizyczny : pasta

#### Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska :

pH : nie dotyczy.

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : nie dotyczy.

Przedział temperatury zapłonu : nie dotyczy.

Ciśnienie pary (50°C) : nie wyszczególniona.

Gęstość : >1

Rozpuszczalność w wodzie : nierozpuszczalny.

Temperatura topnienia/Zakres temperatur topnienia : nie dotyczy.

Temperatura samozapłonu : nie dotyczy.

Temperatura rozkładu/Zakres temperatur rozkładu : nie dotyczy.

### 9.2. Inne informacje

solubility in water: hydrolytic decomposition occurs. p.H: Acidic reaction with water. Explosive limits of released acetic acid: 4 - 17%. flight.

## SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Ta mieszanina jest trwała w warunkach przechowywania jej i postępowania z nią zalecanych w sekcji 7.

**SILICONE\_BLANC - 512329**

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Przy wystawieniu na działanie wysokich temperatur mieszanina może uwalniać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenek i dwutlenek węgla, dymy, tlenek azotu.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Brak dostępnych danych.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak dostępnych danych.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W wyniku rozkładu termicznego mogą się uwalniać/tworzyć następujące produkty :

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

**SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Może spowodować odwracalne uszkodzenia oczu, tj. podrażnienia oczu całkowicie odwracalne w ciągu okresu obserwacji wynoszącego 21 dni.

Rozchlapanie do oczu może spowodować podrażnienie i nieodwracalne zmiany.

**11.1.1. Substancje**

**Toksyczność ostra :**

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (CAS: 556-67-2)

Przez drogi oddechowe (n/a) : CL50 36

ETHYLTRIACETOXYSILANE (CAS: 17689-77-9)

Przez drogi oddechowe (n/a) : CL50 = 251 mg/l  
Czas narażenia : 4 h

DISTILLATS MOYENS (PETROLE) HYDROTRAITÉS (CAS: 64742-46-7)

Przez drogi oddechowe (n/a) : CL50 > 5266 mg/l  
Gatunek : szczur

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub na skórę :**

METHYLTRIACETOXYSILANE (CAS: 4253-34-3)

Test maksymalizacyjny na śwince morskiej Nie działa uczulająco.  
(GMPT: Guinea Pig Maximisation Test) :  
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze :**

METHYLTRIACETOXYSILANE (CAS: 4253-34-3)

Brak działania mutagennego.  
Mutageneza (in vitro) : Wynik ujemny.  
Gatunek : Komórka ssaka  
OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

**Rakotwórczość :**

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (CAS: 556-67-2)

Test rakotwórczości : Wynik ujemny.  
Brak działania rakotwórczego.  
Gatunek : szczur  
OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**SILICONE\_BLANC - 512329**

**Toksyczność dla układu rozrodczego :**

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (CAS: 556-67-2)

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

Badanie dotyczące płodności : Gatunek : szczur  
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Badanie dotyczące rozwoju : Gatunek : szczur  
OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

METHYLTRACETOXYSILANE (CAS: 4253-34-3)

Brak szkodliwego działania na rozrodczość

Badanie dotyczące rozwoju : Gatunek : szczur  
OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (CAS: 556-67-2)

Po naniesieniu na skórę : C = 960 mg/kg bodyweight/day  
Gatunek : królik  
Czas narażenia : 28 days  
OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Przez drogi oddechowe : C 1.820

METHYLTRACETOXYSILANE (CAS: 4253-34-3)

Droga pokarmowa : C = 50 mg/kg bodyweight/day  
Gatunek : szczur  
Czas narażenia : 90 days  
OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Przez drogi oddechowe : C 0.56

**11.1.2. Mieszanina**

**Toksyczność ostra :**

Po naniesieniu na skórę : Nie zaobserwowano żadnego skutku.  
DL50 > 5000 mg/kg

**Działanie żrące/drażniące na skórę :**

Działanie żrące : Nie zaobserwowano żadnego skutku.

Działanie drażniące : Nie zaobserwowano żadnego skutku.  
Średni wskaźnik < 1,5

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

Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Zmętnienie rogówki : 2 <= Średni wskaźnik < 3 i skutki całkowicie odwracalne w ciągu okresu obserwacji wynoszącego 21 dni

Zapalenie tęczówki : 1 <= Średni wskaźnik <= 1,5 i skutki całkowicie odwracalne w ciągu okresu obserwacji wynoszącego 21 dni

Przekrwienie spojówek : Średni wskaźnik >= 2,5 i skutki całkowicie odwracalne w ciągu okresu obserwacji wynoszącego 21 dni



**SILICONE\_BLANC - 512329**

---

Obrzęk spojówek :

Średni wskaźnik  $\geq 2$  i skutki całkowicie odwracalne w ciągu okresu obserwacji wynoszącego dni

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub na skórę :**

Zawiera przynajmniej jedną substancję uczulającą. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

---

**SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1. Toksyczność**

**12.1.1. Substancje**

DISTILLATS MOYENS (PETROLE) HYDROTRAITÉS (CAS: 64742-46-7)

Toksyczność dla ryb : CL50 > 1028 mg/l  
Czas narażenia : 96 h

Toksyczność dla skorupiaków : CE50 > 3193 mg/l  
Gatunek : Others  
Czas narażenia : 48 h

Toksyczność dla roślin wodnych : CEr50 > 10000 mg/l  
Gatunek : Others  
Czas narażenia : 72 h

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (CAS: 556-67-2)

Toksyczność dla ryb : CL50  $\geq 0.022$  mg/l  
Gatunek : Oncorhynchus mykiss  
Czas narażenia : 96 h

NOEC  $\geq 0.0044$  mg/l  
Gatunek : Oncorhynchus mykiss

Toksyczność dla skorupiaków : CE50  $\geq 0.015$  mg/l  
Gatunek : Daphnia magna  
Czas narażenia : 48 h

NOEC = 0.015 mg/l  
Gatunek : Daphnia magna  
Czas narażenia : 21 days

Toksyczność dla glonów : NOEC > 0.022 mg/l  
Czas narażenia : 96 h

4, 5- DICHLORO-2-N-OCTYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE (CAS: 64359-81-5)

Toksyczność dla ryb : CL50 = 0.027 mg/l  
Współczynnik M = 10  
Gatunek : Oncorhynchus mykiss  
Czas narażenia : 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC = 0.00056 mg/l  
Gatunek : Oncorhynchus mykiss  
OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)

Toksyczność dla skorupiaków : CE50 = 0.0052 mg/l  
Gatunek : Daphnia magna

**SILICONE\_BLANC - 512329**

	Czas narażenia : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	NOEC = 0.00063 mg/l Gatunek : Daphnia magna Czas narażenia : 21 days OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
Toksyczność dla glonów :	CEr50 = 0.0016 mg/l Gatunek : Navicula pelliculosa Czas narażenia : 24 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC = 0.00034 mg/l Gatunek : Navicula pelliculosa Czas narażenia : 24 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
METHYLTRACETOXYSILANE (CAS: 4253-34-3)	
Toksyczność dla ryb :	CL50 > 100 mg/l Czas narażenia : 96 h
Toksyczność dla skorupiaków :	CE50 > 100 mg/l Czas narażenia : 48 h
Toksyczność dla roślin wodnych :	NOEC = 660 mg/l Czas narażenia : 96 h

### 12.1.2. Mieszanki

Brak informacji o toksyczności dla środowiska wodnego na temat tej mieszanki.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### 12.2.1. Substancje

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (CAS: 556-67-2)

Biodegradacja : Nie ulega szybkiej degradacji.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (CAS: 540-97-6)

Biodegradacja : Nie ulega szybkiej degradacji.

4, 5- DICHLORO-2-N-OCTYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE (CAS: 64359-81-5)

Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

METHYLTRACETOXYSILANE (CAS: 4253-34-3)

Biodegradacja : Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

DISTILLATS MOYENS (PETROLE) HYDROTRAITÉS (CAS: 64742-46-7)

Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### 12.3.1. Substancje

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (CAS: 556-67-2)

Bioakumulacja : BCF = 12400  
Gatunek : Pimephales promelas (Fish)

**SILICONE\_BLANC - 512329**

---

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (CAS: 540-97-6)

Współczynnik podziału oktanol/woda : log K<sub>ow</sub> = 5.9

Bioakumulacja :

BCF = 2860

OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych danych.

---

**SEKCJA 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Właściwe zarządzanie odpadami mieszaniny i/lub pojemnika powinno być określone zgodnie z postanowieniami dyrektywy 2008/98/WE.

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych.

**Odpady :**

Zarządzanie odpadami powinno się odbywać bez stwarzania zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz bez stwarzania zagrożenia dla środowiska, w szczególności dla wody, powietrza, gleby, fauny oraz flory.

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami najlepiej przez koncesjonowaną firmę zajmującą się przetwarzaniem odpadów.

Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku.

**Brudne opakowania :**

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę(y) na pojemniku.

Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

---

**SEKCJA 14 : INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Wyłączone z klasyfikacji transportowej i oznakowania.

**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

-

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

-

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

-

**14.4. Grupa pakowania**

-

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

-

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

-

---

**SEKCJA 15 : INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

- **Informacje dotyczące klasyfikacji i etykietowania znajdujące się w punkcie 2:**

Uwzględniono następujące przepisy:

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 2018/669 (ATP 11)

**SILICONE\_BLANC - 512329**

**- Informacje dotyczące opakowania:**

Mieszanina jest pakowana w opakowania o objętości nieprzekraczającej 125 ml.

Opakowania powinny być wyposażone w zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci (patrz Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008, Załącznik II, Część 3).

Opakowania powinny być wyposażone w wyczuwalne dotykem ostrzeżenia o niebezpieczeństwie (patrz Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008, Załącznik II, Część 3).

**- Szczególne postanowienia :**

Brak dostępnych danych.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE**

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki produktu oparte są na naszej obecnej wiedzy i przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej.

Mieszanina nie powinna być używana do innych zastosowań niż wymienione w rubryce 1 bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji dotyczących obchodzenia się z nią.

Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków aby spełniać wymagania prawne.

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki powinny być traktowane jako opis wymogów bezpieczeństwa związanych z tą mieszaniną, a nie jako gwarancja jej właściwości.

**Brzmienie zwrotów zastosowanych w sekcji 3 :**

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
EUH014	Reaguje gwałtownie z wodą.

**Skróty :**

CMR: Rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość.

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route (Europejska konwencja dotycząca międzynarodowego transportu drogowego materiałów niebezpiecznych).

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych).

IATA : International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Lotniczych).

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego).

RID : Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Kategoria zagrożenia dla wody).

GHS07 : wykrzyknik

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB : Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

SVHC : Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.