

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

### **1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa Handlowa Wyrobu                    **FIS VL 300 T**  
Unique Formulation Identifier            M110-801U-R00J-SFE4  
(UFI)

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

Relatywnie określone zastosowania    do iniekcji chemicznych  
nia  
Zalecane ograniczenia                    Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.

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

Adres    fischerwerke GmbH & Co. KG  
    Klaus-Fischer-Straße 1  
    D-72178 Waldachtal  
    telefon: +49(0)7443 12-0  
    faks: +49(0)7443 12-4222  
    Email: info-sdb@fischer.de  
    Internet: www.fischer.de

Dostawca                                        fischerpolska Sp.z o.o.  
    ul. Albartosów 2  
    PL-30-716 Kraków  
    telefon: +48 1 22 90 08 80  
    faks: +48 1 22 90 08 88  
    Email: tomasz.kaczkowski@fischerpolska.pl

### **1.4 Numer telefonu alarmowego**

Numer telefonu alarmowego            +48 12 290 08 80 lub +48 605 106 820 (24h)

## **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Zaszeregowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008    Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317

# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE

Nazwa Handlowa Wyrobu: FIS VL 300 T

Przejrzano dnia: 21.05.2021

Wersja: 1.1/pl

**fischer** 

Zastępuje wersję z dn.: 21.05.2021

Data wydruku: 21.05.2021

## 2.2 Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



GHS05



GHS07

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa

tetrametylendimethacrylat, cement portlandzki, 2-hydroxypropyl methacrylate, nadtlenuk dibenzoilu, 2-metyloizotiazol-3(2H)-on

Zwrot(y) H

H315: Działa drażniąco na skórę.  
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwrot(y) P

P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102: Chronić przed dziećmi.  
P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
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.  
P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

## 2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenie dla zdrowia

Nie istnieją żadne informacje.

Specjalne odnośniki dotyczące zagrożeń dla człowieka i środowiska naturalnego

Nie istnieją żadne informacje.

Wskazanie zagrożeń

Nie istnieją żadne informacje.

Wskazówki dot. zagrożeń

Nie istnieją żadne informacje.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### Składniki niebezpieczne

składnik	CAS-Nr.	klasyfikacja 1272/2008/WE	Czynnik M	koncentracja
tetrametylendimethacrylat	CAS-Nr.: 2082-81-7 Nr EC: 218-218-1 REACH-Nr.: 01-2119967415-30	Skin Sens. 1B;H317		10.0 - 25.0 % wag.
cement portlandzki	CAS-Nr.: 65997-15-1 Nr EC: 266-043-4 REACH-Nr.: Substancja nie podlega obowiązkowi rejestracji zgodnie z rozporządzeniem	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3;H335		10.0 - 15.0 % wag.

# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE

Nazwa Handlowa Wyrobu: FIS VL 300 T

Przejrano dnia: 21.05.2021

Wersja: 1.1/pl



Zastępuje wersję z dn.: 21.05.2021

Data wydruku: 21.05.2021

składnik	CAS-Nr.	klasyfikacja 1272/2008/WE	Czynnik M	koncentracja
	dzeniem (WE) nr 1907/2006 [REACH].			
2-hydroxypropyl methacrylate	CAS-Nr.: 27813-02-1 Nr EC: 248-666-3 REACH-Nr.: 01-2119490226-37	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319		2.5 - 10.0 % wag.
etano-1,2-diol	CAS-Nr.: 107-21-1 Nr EC: 203-473-3 Nr Indeksu: 603-027-00-1 REACH-Nr.: 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373		< 2.5 % wag.
nadtlenek dibenzoilu	CAS-Nr.: 94-36-0 Nr EC: 202-327-6 Nr Indeksu: 617-008-00-0 REACH-Nr.: 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	zapalny:10 chroniczna:10	< 2.5 % wag.
2-metyloizotiazol-3(2H)-on	CAS-Nr.: 2682-20-4 Nr EC: 220-239-6 Nr Indeksu: 613-326-00-9 REACH-Nr.: 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1A; H317 EUH071	zapalny:10 chroniczna:1	< 0.01 % wag.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Porady ogólne

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.  
W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.  
Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

#### W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację.  
Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.  
NIE STOSOWAĆ rozpuszczalników lub rozcieńczalników.

#### W przypadku kontaktu z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.  
W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

#### W przypadku połknięcia

Po połknięciu wypłukać jamę ustną dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną.  
Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia).  
NIE wywoływać wymiotów.

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

#### Objawy.

Nie istnieją żadne informacje.

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

#### Natychmiastowa pomoc medyczna

W przypadku utraty świadomości ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

Specjalnej pomocy medycznej      Leczenie objawowe.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze      opary mgiełki spryskiwacza, (woda), Rozpylony strumień wody, piana na bazie alkoholu, dwutlenek węgla, Proszek gaśniczy

Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa      Pełny strumień wody

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

Specjalne zagrożenia wynikające z narażenia na działanie substancji lub preparatu, produktów ich spalania lub wydzielonych gazów      Nagrzewanie lub narażenie na płomień może powodować wydzielanie się toksycznego gazu.  
Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków      W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.  
Jako ochrona przed bezpośrednim kontaktem ze skórą konieczna jest ochrona ciała (dodatkowo do roboczego stroju).

Inne informacje dot. zwalczania pożaru      Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody.  
Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

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

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

Osobiste środki ostrożności      Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy  
Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:  
Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).  
Usunąć źródła zapłonu.  
Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

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

Środowiskowe środki ostrożności      Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.  
Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).

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

Metody oczyszczania Zostawić do zakrzepnięcia. Zebrać mechanicznie.  
Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Odsyłacz do innych sekcji Odniesienia do innych sekcji : 7 / 8 / 13

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
Środki higieny: Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.  
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
Uwaga: Podczas obróbki w stanie utwardzonym produkowane pyłu.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

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

Wymagania dot. pomieszczeń magazynowych i zbiorników Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.  
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu.  
Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami.

Nieodpowiednie materiały na pojemniki. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Niemiecka klasa przechowywania 10-13

Zalecana temperatura przechowywania +5 - 25 °C

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

Polska		
Maksymalne dopuszczalne stężenie / mg/m <sup>3</sup>	Odkośnik	źródło
6	Fracja wdychana - Obowiązuje jednoczesne oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ1) z dnia 29 lipiec...

# Karta charakterystyki zgodnie Z 1907/2006/WE

Nazwa Handlowa Wyrobu: FIS VL 300 T

Przejrano dnia: 21.05.2021

Wersja: 1.1/pl

**fischer** 

Zastępuje wersję z dn.: 21.05.2021

Data wydruku: 21.05.2021

2	Frakcja respirabilna - Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ1) z dnia 29 lipiec...
---	--	---

## etano-1,2-diol

### Polska

Wartość długoterminowa / mg/m3	Wartość krótkoterminowa / mg/m3	źródło
15	50	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ1) z dnia 29 lipiec...

### Europa

Wartość długoterminowa / mg/m3	Wartość długoterminowa / ppm	Wartość krótkoterminowa / mg/m3	Wartość krótkoterminowa / ppm	Odnośnik	Data zatwierdzenia karty	źródło
52	20	104	40	Skóra	2000/39	DYREKTYWA 2009/161/UE

## nadtlenek dibenzoilu

### Polska

Wartość długoterminowa / mg/m3	Wartość krótkoterminowa / mg/m3	źródło
5	10	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ1) z dnia 29 lipiec...

## 8.2 Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Ochrona rąk

Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania. W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne.

Odpowiedni materiał

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Kauczuk butylowy, CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy), NBR (Nitrylokauczuk), Guma fluorowana

Nieodpowiedni materiał

Nie zaleca się rękawic gumowych ani z PVC.

Grubość materiału

dostosować do zastosowania i czasu wykorzystania

Czas przełomu

dostosować do zastosowania i czasu wykorzystania

Uwagi

Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).

wskazówka

Wymienić w przypadku zużycia.

Ochrona oczu

Przy zagrożeniu opryskiwaniem należy nosić szczelne okulary ochronne. okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona skóry i ciała

ubranie z długimi połami

Odnośnik	Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
Zabezpieczenia ogólne dotyczące bezpieczeństwa i higieny	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przed obchodzeniem się z produktem nanieść krem ochronny na skórę.
Informacja dot. przepisów w zakresie ochrony środowiska	Nie są wymagane żadne szczególne środki w zakresie ochrony środowiska. patrz punkt 6/7
Środki techniczne	Należy zadbać o należyłą wentylację.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

Postać	Pasta
Barwa	szary
Zapach	charakterystyczny
Granica notowania zapachu	nieokreślony
Temperatura topnienia [°C] / Temperatura topnienia [°C]	Brak danych
Temperatura wrzenia [°C]	Brak danych
Temperatura zapłonu [°C]	> 100
Szybkość parowania [kg/(s*m2)]	Brak danych
Zapalność (ciała stałego, gazu)	Brak danych
Granice wybuchowości [Vol-% ]	
Uwagi	Brak danych
Ciśnienie pary [kPa]	Brak danych
Zagęszczenie oparów	Brak danych
Gęstość [g/cm3]	1,7-1,9
Temperatura	23°C
Gęstość względna	Brak danych
Rozpuszczalność	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie [g/l]	Brak danych
Rozpuszczalność [g/l]	Brak danych

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE

Nazwa Handlowa Wyrobu: FIS VL 300 T

Przejrzano dnia: 21.05.2021

Wersja: 1.1/pl



Zastępuje wersję z dn.: 21.05.2021

Data wydruku: 21.05.2021

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log P O/W)	Brak danych
Samozapalność	nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu [°C]	Brak danych
Lepkość dynamicznie [kg/(m*s)]	90-150
Temperatura	20°C
Właściwości wybuchowe	nie produkt wybuchowy.
Właściwości utleniające	Nie

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

### **10.1 Reaktywność**

Reaktywność	W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne. Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
-------------	---

### **10.2 Stabilność chemiczna**

Stabilność chemiczna	Przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz sekcja 7.
----------------------	--

### **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Niebezpieczne reakcje	W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.
-----------------------	---

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

Warunki niepożądane	Mieszanka jest stabilna chemicznie w zalecanych warunkach składowania, stosowania i temperatury.
---------------------	--

### **10.5 Materiały niezgodne**

Materiały niepożądane	Silne kwasy i utleniacze
-----------------------	--------------------------

### **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.
---------------------------------	---

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

### **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność w wypadku połknięcia [mg/kg]

Składniki niebezpieczne

tetrametylendimethacrylat



**Karta charakterystyki zgodnie Z 1907/2006/WE**

Nazwa Handlowa Wyrobu: FIS VL 300 T

Przejrzano dnia: 21.05.2021

Wersja: 1.1/pl



Zastępuje wersję z dn.: 21.05.2021

Data wydruku: 21.05.2021

Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	źródło
>5000	LD50	Szczur	dane firmy

cement portlandzki			
Wartość	Kryterium testowe	Uwagi	źródło
> 2000	LD50	wartość z literatury	dane firmy

2-hydroxypropyl methacrylate				
Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	Uwagi	źródło
> 2000	LD50	szczur	OECD 401 Limit Test.	dane firmy

etano-1,2-diol				
Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	Uwagi	źródło
5840	LD50	Szczur	*1)	dane firmy

\*1): Zharmonizowana (legalna) klasyfikacja. Działa szkodliwie po połknięciu.

nadtlenek dibenzoilu			
Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	źródło
> 5000	LD50	szczur	dane firmy

2-metyloizotiazol-3(2H)-on			
Wartość	Kryterium testowe	źródło	
600	LC50	dane firmy	

**Działanie toksyczne przez skórę [mg/kg]****Składniki niebezpieczne**

tetramethyldimethacrylat			
Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	źródło
>3000	LD50	Królik	dane firmy

cement portlandzki				
Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	Uwagi	źródło
> 2000	LD50	królik	badanie wartości granicznej 2000 mg / kg	dane firmy

2-hydroxypropyl methacrylate			
Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	źródło
> 5000	LD50	królik	dane firmy

etano-1,2-diol			
Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	źródło
> 3500	LD50	królik	dane firmy

**Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE**

Nazwa Handlowa Wyrobu: FIS VL 300 T

Przejrzano dnia: 21.05.2021

Wersja: 1.1/pl



Zastępuje wersję z dn.: 21.05.2021

Data wydruku: 21.05.2021

<b>2-metyloizotiazol-3(2H)-on</b>		
<b>Wartość</b>	<b>Kryterium testowe</b>	<b>źródło</b>
> 5000	LD50	dane firmy

**Toksyczność przy wdychaniu [mg/l]****Składniki niebezpieczne**

<b>tetrametylendimethacrylat</b>	
<b>Wartość</b>	<b>źródło</b>
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	dane firmy

<b>cement portlandzki</b>				
<b>Wartość</b>	<b>Kryterium testowe</b>	<b>Gatunek badany</b>	<b>Oдноśnik</b>	<b>źródło</b>
> 5	LC50	szczur	Test Ograniczony 5 g/m <sup>3</sup>	dane firmy

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>	
<b>Wartość</b>	<b>źródło</b>
Brak danych	dane firmy

<b>etano-1,2-diol</b>			
<b>Wartość</b>	<b>Kryterium testowe</b>	<b>Gatunek badany</b>	<b>źródło</b>
> 5	LC50	szczur	dane firmy

<b>nadtlenek dibenzoilu</b>			
<b>Wartość</b>	<b>Kryterium testowe</b>	<b>Gatunek badany</b>	<b>źródło</b>
> 24300	LC50	szczur	dane firmy

**LC50 inhalacja 1h dla gazów [ppmV]****Składniki niebezpieczne**

<b>tetrametylendimethacrylat</b>	
<b>Wartość</b>	<b>źródło</b>
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	dane firmy

**LC50 inhalacja 4h dla gazów [ppmV]****Składniki niebezpieczne**

<b>tetrametylendimethacrylat</b>	
<b>Wartość</b>	<b>źródło</b>
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	dane firmy

**LC50 inhalacja 1h dla oparów [mg/l]****Składniki niebezpieczne**

<b>tetrametylendimethacrylat</b>
----------------------------------

# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE

Nazwa Handlowa Wyrobu: FIS VL 300 T

Przejrano dnia: 21.05.2021

Wersja: 1.1/pl



Zastępuje wersję z dn.: 21.05.2021

Data wydruku: 21.05.2021

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

## LC50 inhalacja 4h dla oparów [mg/l]

### Składniki niebezpieczne

tetramethylendimethacrylat	
Wartość	źródło
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	dane firmy

## LC50 inhalacja 4h dla pyłów i mgły [mg/l]

### Składniki niebezpieczne

tetramethylendimethacrylat	
Wartość	źródło
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	dane firmy

## LC50 inhalacja 1h dla pyłów i mgły [mg/l]

### Składniki niebezpieczne

tetramethylendimethacrylat	
Wartość	źródło
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	dane firmy

## Drażniące działanie na skórę

### Składniki niebezpieczne

tetramethylendimethacrylat				
Wartość	Rodzaj pomiaru	Gatunek badania	Czas ekspozycji	źródło
nie podrażniający.	FDA 1959	Królik	24 h	dane firmy

### cement portlandzki

Wartość	źródło
Produkt drażniący	dane firmy

### 2-hydroxypropyl methacrylate

Wartość	Rodzaj pomiaru	źródło
Brak podrażnienia skóry	Wytyczne OECD 404 w sprawie prób	dane firmy

### etano-1,2-diol

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

**Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE**

Nazwa Handlowa Wyrobu: FIS VL 300 T

Przejrzano dnia: 21.05.2021

Wersja: 1.1/pl



Zastępuje wersję z dn.: 21.05.2021

Data wydruku: 21.05.2021

**Działanie drażniące na oko****Składniki niebezpieczne**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>			
<b>Wartość</b>	<b>Gatunek badany</b>	<b>Czas ekspozycji</b>	<b>źródło</b>
nie podrażniający.	Królik	24 h	dane firmy

<b>cement portlandzki</b>	
<b>Wartość</b>	<b>źródło</b>
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	dane firmy

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>		
<b>Wartość</b>	<b>Rodzaj pomiaru</b>	<b>źródło</b>
drażniący	OECD 405	dane firmy

<b>etano-1,2-diol</b>	
<b>Wartość</b>	<b>źródło</b>
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	dane firmy

**Efekt podrażnienia dróg oddechowych****Składniki niebezpieczne**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>			
<b>Wartość</b>	<b>Gatunek badany</b>	<b>Czas ekspozycji</b>	<b>źródło</b>
nie podrażniający.	Mysz	24 h	dane firmy

<b>cement portlandzki</b>	
<b>Wartość</b>	<b>źródło</b>
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	dane firmy

**Uczulenie****Składniki niebezpieczne**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>			
<b>Wartość</b>	<b>Rodzaj pomiaru</b>	<b>Gatunek badany</b>	<b>źródło</b>
Działanie uczulające na skórę	OECD 429	Mysz	dane firmy

<b>cement portlandzki</b>	
<b>Wartość</b>	<b>źródło</b>
Nie zaobserwowano objawów uczulenia.	dane firmy

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>	
<b>Wartość</b>	<b>źródło</b>
Środek uczulający skórę	dane firmy

<b>etano-1,2-diol</b>	
<b>Wartość</b>	<b>źródło</b>

**Karta charakterystyki zgodnie Z 1907/2006/WE**

Nazwa Handlowa Wyrobu: FIS VL 300 T

Przejrzano dnia: 21.05.2021

Wersja: 1.1/pl



Zastępuje wersję z dn.: 21.05.2021

Data wydruku: 21.05.2021

nie wywołuje uczuleń. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	dane firmy
--	------------

<b>2-metyloizotiazol-3(2H)-on</b>			
<b>Wartość</b>	<b>Rodzaj pomiaru</b>	<b>Gatunek badany</b>	<b>źródło</b>
Działanie uczulające na skórę	OECD 429	Mysz	dane firmy

**Działanie rakotwórcze****Składniki niebezpieczne**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
<b>Wartość</b>	<b>źródło</b>
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	dane firmy

<b>cement portlandzki</b>	
<b>Wartość</b>	<b>źródło</b>
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	dane firmy

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>	
<b>Wartość</b>	<b>źródło</b>
Nie stosować.	dane firmy

<b>etano-1,2-diol</b>	
<b>Wartość</b>	<b>źródło</b>
Nie zawiera składników rakotwórczych	dane firmy

**Mutagenność****Składniki niebezpieczne**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
<b>Wartość</b>	<b>źródło</b>
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	dane firmy

<b>cement portlandzki</b>	
<b>Wartość</b>	<b>źródło</b>
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	dane firmy

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>		
<b>Wartość</b>	<b>Uwagi</b>	<b>źródło</b>
Nie stosować.	OECD 471 (Ames Test) / OECD 476.	dane firmy

<b>etano-1,2-diol</b>	
<b>Wartość</b>	<b>źródło</b>

# Karta charakterystyki zgodnie Z 1907/2006/WE

Nazwa Handlowa Wyrobu: FIS VL 300 T

Przejrzano dnia: 21.05.2021

Wersja: 1.1/pl



Zastępuje wersję z dn.: 21.05.2021

Data wydruku: 21.05.2021

Nie stosować.	dane firmy
---------------	------------

## Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji

### Składniki niebezpieczne

tetrametylendimethacrylat	
Wartość	źródło
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	dane firmy

cement portlandzki	
Wartość	źródło
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	dane firmy

2-hydroxypropyl methacrylate		
Wartość	Uwagi	źródło
Nie stosować.	OECD 422	dane firmy

etano-1,2-diol	
Wartość	źródło
Nie stosować.	dane firmy

## Działanie żrące

### Składniki niebezpieczne

tetrametylendimethacrylat			
Wartość	Rodzaj pomiaru	Gatunek badany	źródło
nie podrażniający.	FDA 1959	Królik	dane firmy

cement portlandzki	
Wartość	źródło
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	dane firmy

2-hydroxypropyl methacrylate	
Wartość	źródło
Nie stosować.	dane firmy

etano-1,2-diol	
Wartość	źródło
Brak danych	dane firmy

## Specyficzna toksyczność organu docelowego (jednorazowe narażenie) [mg/kg]

### Składniki niebezpieczne

tetrametylendimethacrylat	
Uwagi	źródło
*1)	dane firmy

\*1): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE

Nazwa Handlowa Wyrobu: FIS VL 300 T

Przejrano dnia: 21.05.2021

Wersja: 1.1/pl



Zastępuje wersję z dn.: 21.05.2021

Data wydruku: 21.05.2021

<b>cement portlandzki</b>	
Specyficzne działania	źródło
Działa drażniąco na drogi oddechowe. (pył)	dane firmy

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>	
Uwagi	źródło
Nie stosować.	dane firmy

<b>etano-1,2-diol</b>	
Uwagi	źródło
*1)	dane firmy

\*1): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Specyficzna toksyczność organu docelowego (powtórne narażenie) [mg/kg]

### Składniki niebezpieczne

<b>tetrametylendimethacrylat</b>	
Uwagi	źródło
*1)	dane firmy

\*1): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

<b>cement portlandzki</b>	
Uwagi	źródło
*1)	dane firmy

\*1): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>	
Uwagi	źródło
Nie stosować.	dane firmy

<b>etano-1,2-diol</b>			
Droga absorpcji	Uszkodzone organy	Specyficzne działania	źródło
Połknięcie	Uszkadza nerki w razie połknięcia.	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzalne narażenie.	dane firmy
Kontakt ze skórą	Może przy kontakcie ze skórą uszkodzić nerki.	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzalne narażenie.	dane firmy

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb [mg/l]

#### Składniki niebezpieczne

<b>tetrametylendimethacrylat</b>
----------------------------------

**Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE**

Nazwa Handlowa Wyrobu: FIS VL 300 T

Przejrano dnia: 21.05.2021

Wersja: 1.1/pl



Zastępuje wersję z dn.: 21.05.2021

Data wydruku: 21.05.2021

Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	Rodzaj pomiaru	Czas ekspozycji	Uwagi	źródło
32,5	LC50:	Leuciscus idus (Odmiana złotej rybki)	DIN 38412 / część 15	48 h	Końcowe analogie	dane firmy

cement portlandzki		
Wartość	Kryterium testowe	źródło
> 100	LC50	dane firmy

2-hydroxypropyl methacrylate					
Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	Rodzaj pomiaru	Czas ekspozycji	źródło
493	LC50	Leuciscus idus (Odmiana złotej rybki)	DIN 38412	48 h	dane firmy

etano-1,2-diol				
Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	Czas ekspozycji	źródło
72860	LC50	Szpara międzyrzucowa	96 h	dane firmy

nadtlenek dibenzoilu			
Wartość	Kryterium testowe	Czas ekspozycji	źródło
0,06	LC50	96 h	dane firmy

2-metyloizotiazol-3(2H)-on					
Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	Rodzaj pomiaru	Czas ekspozycji	źródło
30	LC50	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)	OECD 203	96 h	dane firmy

**Toksyczność dla daphnia [mg/l]****Składniki niebezpieczne**

tetrametylendimethacrylat					
Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	Czas ekspozycji	Rodzaj pomiaru	źródło
7,51	EC10	Daphnia magna (duża pchła wodna)	48 h	OECD 211	dane firmy

cement portlandzki			
Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	źródło



**Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE**

Nazwa Handlowa Wyrobu: FIS VL 300 T

Przejrzano dnia: 21.05.2021

Wersja: 1.1/pl



Zastępuje wersję z dn.: 21.05.2021

Data wydruku: 21.05.2021

> 100	LC50	Daphnia magna (roz-wielitka)	dane firmy
-------	------	------------------------------	------------

**2-hydroxypropyl methacrylate**

Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	Czas ekspozycji	Rodzaj pomiaru	źródło
> 130	EC50	Daphnia magna (roz-wielitka)	48 h	Wytyczne OECD 202 w sprawie prób	dane firmy

**etano-1,2-diol**

Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	Czas ekspozycji	źródło
> 100	EC50	Daphnia magna (roz-wielitka)	48 h	dane firmy

**nadtlenek dibenzoilu**

Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	Czas ekspozycji	źródło
0,11	EC50	Daphnia magna (duża pchła wodna)	48 h	dane firmy

**2-metyloizotiazol-3(2H)-on**

Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	Czas ekspozycji	Rodzaj pomiaru	źródło
8,4	EC50	Daphnia magna (duża pchła wodna)	48 h	OECD 202	dane firmy

**Toksyczność dla alg [mg/l]****Składniki niebezpieczne****tetrametylendimethacrylat**

Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	Czas ekspozycji	Rodzaj pomiaru	źródło
9,78	EC50	Desmodesmus subspicatus	72 h	OECD 201	dane firmy

**cement portlandzki**

Wartość	Kryterium testowe	źródło
> 100	EC50	dane firmy

**2-hydroxypropyl methacrylate**

Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	Czas ekspozycji	Rodzaj pomiaru	źródło
> 97,2	EC50	Selenastrum capricornutum	72 h	Wytyczne OECD 201 w sprawie prób	dane firmy

**Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE**

Nazwa Handlowa Wyrobu: FIS VL 300 T

Przejrzano dnia: 21.05.2021

Wersja: 1.1/pl



Zastępuje wersję z dn.: 21.05.2021

Data wydruku: 21.05.2021

etano-1,2-diol				
Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	Czas ekspozycji	źródło
> 6500	EC50	Selenastrum capricornutum	96 h	dane firmy

nadtlenek dibenzoilu			
Wartość	Kryterium testowe	Czas ekspozycji	źródło
0,06	EC50	72 h	dane firmy

2-metyloizotiazol-3(2H)-on					
Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	Czas ekspozycji	Rodzaj pomiaru	źródło
0,79	IC50:	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	OECD 201	dane firmy

**NOEC (ryba) [mg/l]****Składniki niebezpieczne**

tetrametylendimethacrylat	
Wartość	źródło
20	dane firmy

etano-1,2-diol			
Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	źródło
15380	NOEC	Pimephales promelas (złota rybka)	dane firmy

2-metyloizotiazol-3(2H)-on				
Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	Rodzaj pomiaru	źródło
11,9	NOEC	Szpara międzyrybicowa	OECD 210	dane firmy

**NOEC (rozwiłtka) [mg/l]****Składniki niebezpieczne**

tetrametylendimethacrylat	
Wartość	źródło
20	dane firmy

2-hydroxypropyl methacrylate				
Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	Rodzaj pomiaru	źródło
24,1	NOEC	Daphnia magna (duża pchła wodna)	OECD 202	dane firmy

# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE

Nazwa Handlowa Wyrobu: FIS VL 300 T

Przejrano dnia: 21.05.2021

Wersja: 1.1/pl



Zastępuje wersję z dn.: 21.05.2021

Data wydruku: 21.05.2021

etano-1,2-diol		
Wartość	Kryterium testowe	źródło
8590	NOEC	dane firmy

2-metyloizotiazol-3(2H)-on				
Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	Rodzaj pomiaru	źródło
2,75	NOEC	Daphnia magna (duża pchła wodna)	OECD 211	dane firmy

## NOEC (glon) [mg/l]

### Składniki niebezpieczne

tetramethylendimethacrylat	
Wartość	źródło
20	dane firmy

2-metyloizotiazol-3(2H)-on				
Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	Rodzaj pomiaru	źródło
0,15	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	dane firmy

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Rozkładalność biologiczna

#### Składniki niebezpieczne

tetramethylendimethacrylat	
Uwagi	źródło
Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).	dane firmy

cement portlandzki	
Wartość	źródło
Nie stosować. (substancja nieorganiczna)	dane firmy

2-hydroxypropyl methacrylate	
Wartość	źródło
Łatwo biodegradowalny.	dane firmy

etano-1,2-diol		
Uwagi	Wartość	źródło
Łatwo biodegradowalny.	90 - 100 %	dane firmy

2-metyloizotiazol-3(2H)-on	
Wartość	źródło
Łatwo biodegradowalny.	dane firmy

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE

Nazwa Handlowa Wyrobu: FIS VL 300 T

Przejrzano dnia: 21.05.2021

Wersja: 1.1/pl



Zastępuje wersję z dn.: 21.05.2021

Data wydruku: 21.05.2021

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

### 12.4 Mobilność w glebie

#### Ruchomość

##### Składniki niebezpieczne

cement portlandzki	
Wartość	źródło
Nie stosować. (substancja nieorganiczna)	dane firmy

2-hydroxypropyl methacrylate	
Wartość	źródło
Brak danych	dane firmy

etano-1,2-diol	
Wartość	źródło
Nie stosować.	dane firmy

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Wynik ustalenia oporności na rozkład biologiczny, właściwości toksycznych i bioakumulacyjnych (PBT)

##### Składniki niebezpieczne

tetramethylendimethacrylat	
Wartość	źródło
Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.	dane firmy

cement portlandzki	
Wartość	źródło
Nie stosować.	dane firmy

2-hydroxypropyl methacrylate	
Wartość	źródło
Nie stosować.	dane firmy

etano-1,2-diol	
Wartość	źródło
Nie stosować.	dane firmy

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opróżnić z pozostałych resztek.

# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE

Nazwa Handlowa Wyrobu: FIS VL 300 T

Przejrano dnia: 21.05.2021

Wersja: 1.1/pl



Zastępuje wersję z dn.: 21.05.2021

Data wydruku: 21.05.2021

Puste opakowanie: Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie.  
produkt: Może być usuwany w postaci stałej lub spalany w odpowiedniej instalacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Kod Odpadu

Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości.  
Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:  
Wyrób (zaprawa i Utwardzacz)  
200127 - farby, tusze i kleje oraz żywice zawierające substancje niebezpieczne  
080409 - odpady klejów, kitów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne  
.  
związany materiał i całkowicie wyciskane wkłady  
200000 - ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNI

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy ADR/RID	Transport morski IMDG	Transport lotniczy ICAO/IATA
14.1 Nr ONZ	Nie stosowane.	Nie stosowane.	Nie stosowane.
14.2 Opis wyrobów	Nie jest towarem niebezpiecznym według ADR.	Nie jest towarem niebezpiecznym według IMDG.	Nie jest towarem niebezpiecznym według IATA.
Prawidłowa nazwa przewożowa UN		Non dangerous good	Non dangerous good
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie stosowane.	Nie stosowane.	Nie stosowane.
14.4 Grupa towarowa ze względu na opakowania	Nie stosowane.	Nie stosowane.	Nie stosowane.
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie stosowane.	Nie stosowane.	Nie stosowane.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Środki ostrożności Nie wymaga się specjalnych środków.

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

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

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

VOC < 1 g/l / < 0,1 %

## Karta charakterystyki zgodnie Z 1907/2006/WE

Nazwa Handlowa Wyrobu: FIS VL 300 T

Przejrzano dnia: 21.05.2021

Wersja: 1.1/pl

**fischer** 

Zastępuje wersję z dn.: 21.05.2021

Data wydruku: 21.05.2021

Dyrektywa Decopaint bez znaczenia

Materiał niebezpieczny rakotwórczy wg załącznika II niem. Rozp. o materiałach niebezpiecznych (GefStoffV) Nie

Ograniczenia zawodowe. bez ograniczeń

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena zagrożenia przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa dla tego preparatu. Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zawiera więcej niż jeden scenariusz ekspozycji w formie zintegrowanej. Zawartość scenariuszy ekspozycji zamieszczono w rozdziałach 1.2, 8, 9, 12, 15 i 16.

Przepisy dodatkowe Odpowiada arkusz danych o bezpieczeństwie ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

Wydźwięk zdań H  
H241: Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.  
H301: Działa toksycznie po połknięciu.  
H302: Działa szkodliwie po połknięciu.  
H311: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.  
H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H315: Działa drażniąco na skórę.  
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319: Działa drażniąco na oczy.  
H330: Wdychanie grozi śmiercią.  
H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
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.

Brzemienie klas zagrożeń  
Skin Irrit.: Działanie drażniące na skórę  
Eye Dam.: Poważne uszkodzenie oczu  
STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.  
Skin Sens.: Działanie uczulające na skórę  
Eye Irrit.: Poważne działanie drażniące na oczy  
Acute Tox.: Toksyczność ostra

# Karta charakterystyki zgodnie Z 1907/2006/WE

Nazwa Handlowa Wyrobu: FIS VL 300 T

Przejrano dnia: 21.05.2021

Wersja: 1.1/pl



Zastępuje wersję z dn.: 21.05.2021

Data wydruku: 21.05.2021

STOT RE: Działanie toksyczne na narządy docelowe powtarzane narażenie  
STOT wielokr. naraż.

Aquatic Acute: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego

Aquatic Chronic: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Ocena
Skin Irrit. 2; H315	wyliczony
Eye Dam. 1; H318	wyliczony
Skin Sens. 1; H317	wyliczony

Zalecane ograniczenia

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.

Zmiany w stosunku do ostatniej wersji są zaznaczone \*.

Podstawą danych jest dzisiejszy stan naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty odnośnie wymagań bezpieczeństwa. Dane nie mają znaczenia właściwości zapewnionych.