

# Karta charakterystyki

Karta charakterystyki substancji zgodna z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 REACH

Data aktualizacji 20-sie-2020

Wersja 3

Zastępuje dokument z dnia: 02-kwi-2020

## Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Kod wyrobu 83905  
Nazwa produktu PE/P 70GL WHITE RAL 9003

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

Zalecane zastosowanie Farba, Powłoki

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Patrz sekcja 16 po dalsze informacje

The Valspar (Switzerland) Corporation AG  
European Headquarters  
Rosengartenstrasse 25  
8608 Bubikon  
CH-SWITZERLAND

Wyłączny przedstawiciel (OR, Only Representative) tylko do importu:  
Valspar B.V.  
Zuiveringweg 89  
8243 PE Lelystad  
The Netherlands  
GPSReach@sherwin.com  
Member Company of Sherwin Williams

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Adres e-mail [sdshelpdesk@valspareurope.com](mailto:sdshelpdesk@valspareurope.com)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

#### 24-godzinny telefon alarmowy

<b>Międzynarodowe</b> +1 703 741 5971	<b>Austria</b> +(43)-13649237	<b>Belgia</b> +(32)-28083237	<b>Bułgaria</b> +(359)-32570104	<b>Chorwacja</b> +(385)-17776920
<b>Republika Czeska</b> +(420)-228880039	<b>Dania</b> +(45)-69918573	<b>Estonia</b> +(372)-6681294	<b>Finlandia</b> +(358)-942419014	<b>Francja</b> +(33)-975181407
<b>Niemcy</b> 0800-181-7059	<b>Grecja</b> +(30)-2111768478	<b>Węgry</b> +(36)-18088425	<b>Irlandia</b> +(353)-19014670	<b>Włochy</b> 800-789-767
<b>Łotwa</b> +(371)-66165504	<b>Litwa</b> +(370)-52140238	<b>Luksemburg</b> +(352)-20202416	<b>Niderlandy</b> +(31)-858880596	<b>Norwegia</b> +(47)-21930678
<b>Polska</b> +(48)-223988029	<b>Portugalia</b> +(351)-308801773	<b>Rumunia</b> +(40)-37-6300026	<b>Słowacja</b> +(421)-233057972	<b>Słowenia</b> +(386)-18888016
<b>Hiszpania</b> 900-868538	<b>Szwecja</b> +(46)-852503403	<b>Szwajcaria</b> +(41)- 435082011	<b>Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)</b> +(44)-870-8200418	

#### Numer telefonu ośrodka toksykologicznego

Tylko w celu poinformowania personelu medycznego w przypadkach ostrego zatrucia

<b>Belgia</b> +32 70 245 245	<b>Dania</b> +45 82 12 12 12	<b>Francja</b> +33 (0) 1454 25959	<b>Finlandia</b> +358 9 471977	<b>Węgry</b> +36-80-20-11-99
<b>Islandia</b> +353 1 809 2166	<b>Irlandia</b> +353 (0)1 809 2166 (8.00 - 22.00)	<b>Niderlandy</b> +31 30 274 8888	<b>Norwegia</b> +47 22 59 13 00	<b>Portugalia</b> +(351) 800 250 250
<b>Słowacja</b> +421 2 5477 4166	<b>Hiszpania</b> +3415620420	<b>Szwecja</b> +46 8 33 12 31 (M-F 9.00-17.00)		

## Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji do żadnej klasy zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Etykiety zgodne z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Zawiera Zinc mercaptobenzothiazole EUH208 - Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej  
EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie

#### ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI - EU (§28, 1272/2008)

P202 - Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa

P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

P308 + P313 - W przypadku narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

### 2.3. Inne zagrożenia

## Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Nr CAS	% wagowo	Nr WE	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Numer rejestracyjny REACH	Uwaga:
Zinc mercaptobenzothiazole	155-04-4	0.1 - < 0.3	205-840-3	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		-
1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-	77-99-6	0.1 - < 0.3	201-074-9	Repr. 2 (H361fd)		-

#### Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

#### Dodatkowe wskazówki

Nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, klasyfikowane są jako PBT lub vPvB, lub którym przypisano ograniczenia co do występowania w środowisku pracy, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszym ustępie.

## Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Uwagi ogólne

W przypadku narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

#### Kontakt z oczami

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

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

#### Kontakt ze skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem

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

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem

#### Inhalacja

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

## **Połknięcie**

NIE wywoływać wymiotów

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem

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

**Objawy** Brak danych.

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

**Uwaga dla lekarzy** Leczyć objawowo

## **Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1. Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Rozpylona woda (mgła)

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Piana odporna na działanie alkoholu

Sucha substancja chemiczna

#### **Z powodów bezpieczeństwa nie powinny być stosowane:**

Obojętny gaz pod wysokim ciśnieniem (na przykład CO<sub>2</sub>), strumień wody ( Nie stosować, jeśli opakowanie jest otwarte lub rozerwane )

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

Spalanie wytwarza ciężki dym

Pożar może spowodować powstanie drażniących i/lub toksycznych gazów

W razie pożaru i/lub wybuchu nie należy wdychać spalin/dymu

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

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

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną

Schładzać pojemniki, zalewając je dużą ilością wody przez długi czas po ugaszeniu ognia

Nie zezwalać, aby ściek pogaśniczy przedostał się do kanalizacji lub cieków wodnych

## **Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

#### **Indywidualne środki ostrożności**

Usunąć wszelkie źródła zapłonu

Nie wdychać pyłu

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej

Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem

Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku

#### **Dla służb ratowniczych**

Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8

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

Nie pozwalać na przedostanie się do kanalizacji, na ziemię lub do zbiorników wodnych

W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze, zgodnie z miejscowymi przepisami

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu

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

#### **Metody ograniczania**

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu

#### Metody usuwania

Utylizować odpady produktu i zużyte pojemniki zgodnie z miejscowymi przepisami

Nie używać suchej szczotki, ponieważ może dojść do wytworzenia się chmur pyłu lub ładunku statycznego

Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji

Zebrać i przemieścić do odpowiednio oznaczonych pojemników

Zebrać uwolniony produkt za pomocą odkurzacza lub wilgotną szczotką i umieścić w pojemniku w celu utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz sekcja 13). Należy używać narzędzi nie wytwarzających iskier oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 pod kątem informacji na temat właściwych środków ochrony indywidualnej

Patrz sekcja 13 pod kątem dodatkowych informacji na temat unieszkodliwiania odpadów

## Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Podjąć środki ostrożności, aby zapobiec tworzeniu się pyłów w stężeniach powyżej wartości limitów palnych, wybuchowych oraz narażenia zawodowego. Operatorzy powinni nosić obuwie i odzież antystatyczną, a posadzki powinny przewodzić prąd. Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8. Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

#### Ogólne uwagi dotyczące higieny

Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

#### Warunki przechowywania

Trzymać/przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Nie wpuszczać nieupoważnionych pracowników. Aby zapobiec wyciekowi, otwarte pojemniki trzeba dokładnie i szczelnie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej.

#### Materiały niezgodne

Silne czynniki utleniające, Kwasy, Alkohole, Aminy

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

Zalecane zastosowanie Farba Powłoki

## Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne narażenia

Jeśli w tabeli pojawia się oznaczenie S\*, to znaczy, że dany związek chemiczny ma adnotacje dotyczące kontaktu ze skórą.

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Austria	Belgia	Bułgaria	Republika Czeska	Dania	Estonia
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7		STEL 10 mg/m <sup>3</sup> alveolar dust, respirable fraction TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> alveolar dust, respirable fraction	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> respirable dust		TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Dolomitu 16389-88-1				TWA: 1.0 fiber/cm <sup>3</sup> respirable fraction, fibers TWA: 6.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> dust		

				inhalable fraction			
<b>Nazwa chemiczna</b>	<b>Finlandia</b>	<b>Francja</b>	<b>Niemcy</b>	<b>Grecja</b>	<b>Węgry</b>	<b>Islandia</b>	<b>Irlandia</b>
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction		Ceiling: 12 mg/m <sup>3</sup> TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> respirable dust

<b>Nazwa chemiczna</b>	<b>Włochy</b>	<b>Łotwa</b>	<b>Luksemburg</b>	<b>Niderlandy</b>	<b>Norwegia</b>	<b>Polska</b>	<b>Portugalia</b>
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Dolomitu 16389-88-1		TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>				TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	

<b>Nazwa chemiczna</b>	<b>Rumunia</b>	<b>Słowacja</b>	<b>Słowenia</b>	<b>Hiszpania</b>	<b>Szwecja</b>	<b>Szwajcaria</b>	<b>Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)</b>
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TLV/LLV: 5 mg/m <sup>3</sup> total dust	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> total inhalable STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> respirable TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total inhalable TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> respirable
Dolomitu 16389-88-1		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total aerosol					
1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)- 77-99-6					TLV/LLV: 5 mg/m <sup>3</sup>		

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)  
Zinc mercaptobenzothiazole (155-04-4)**

KATEGORIA	Route of Exposure	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	JEDNOSTKI
Działanie przewlekłe, układowe, na pracowników	Inhalacja	10.5	mg/m <sup>3</sup>
Działanie ostre, układowe, na pracowników	Inhalacja	21	mg/m <sup>3</sup>
Działanie przewlekłe, układowe, na pracowników	Skórny(-a,-e)	6	mg/kg wagi ciała/dobę
Działanie ostre, układowe, na pracowników	Skórny(-a,-e)	12	mg/kg wagi ciała/dobę
Chronic effects, systemic, consumers	Inhalacja	2.6	mg/m <sup>3</sup>
Działanie ostre, układowe, na konsumentów	Inhalacja	5.2	mg/m <sup>3</sup>
Chronic effects, systemic, consumers	Skórny(-a,-e)	3	mg/kg wagi ciała/dobę
Działanie ostre, układowe, na konsumentów	Skórny(-a,-e)	6	mg/kg wagi ciała/dobę
Chronic effects, systemic, consumers	Doustny(-a,-e)	1.5	mg/kg wagi ciała/dobę
Działanie ostre, układowe, na konsumentów	Doustny(-a,-e)	3	mg/kg wagi ciała/dobę

**1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)- (77-99-6)**

KATEGORIA	Route of Exposure	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	JEDNOSTKI
Działanie przewlekłe, układowe, na pracowników	Inhalacja	6.61	mg/m <sup>3</sup>
Działanie przewlekłe, układowe, na pracowników	Skórny(-a,-e)	0.67	mg/kg wagi ciała/dobę
Chronic effects, systemic, consumers	Inhalacja	1.16	mg/m <sup>3</sup>
Chronic effects, systemic, consumers	Skórny(-a,-e)	0.33	mg/kg wagi ciała/dobę
Chronic effects, systemic, consumers	Doustny(-a,-e)	0.33	mg/kg wagi ciała/dobę

## Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

### Zinc mercaptobenzothiazole (155-04-4)

KATEGORIA	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)	JEDNOSTKI
Woda słodka	0.004	Mg/l
Wody morska	0.00041	Mg/l
Uwolnienie cykliczne	0.005	Mg/l
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	0.3	Mg/l
Osad słodkowodny	0.147	Mg/kg
Osad morski	0.015	Mg/kg
Gleba	0.027	Mg/kg

### 1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)- (77-99-6)

KATEGORIA	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)	JEDNOSTKI
Woda słodka	1	Mg/l
Wody morska	0.1	Mg/l
Uwolnienie cykliczne	10	Mg/l
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	100	Mg/l
Osad słodkowodny	3.505	Mg/kg
Osad morski	0.351	Mg/kg
Gleba	0.241	Mg/kg

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1 Właściwe środki kontroli technicznej

#### Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych

Zastosować miejscową wentylację wyciągową

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych

Nie wdychać pyłu

### 8.2.2 Środki ochrony indywidualnej, takie jak wyposażenie ochrony indywidualnej

#### Ochrona oczu lub twarzy

Szczelne okulary ochronne

#### Ochrona skóry i ciała

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Podczas wyboru odzieży ochronnej zachować ostrożność, aby zapewnić, że w kontakcie z proszkiem nie występuje zapalenie ani podrażnienie skóry na karku ani na nadgarstkach

Aby zapobiec możliwości kontaktu ze skórą, w zależności od warunków, należy stosować nieprzepuszczalną odzież ochronną, włączając w to buty, rękawice, fartuch laboratoryjny, fartuch lub kombinezon

#### Ochrona rąk

Nie istnieje jeden materiał na rękawice ani połączenie materiałów, które zapewnią nieorganiczną odporność na dowolną substancję chemiczną lub ich połączenie

Dopilnować, by nie został przekroczony czas przebicia/przeziąkania materiału, z którego wykonano rękawice. Informacje na temat czasu przebicia/przeziąkania dla danych rękawic można uzyskać od dostawcy rękawic

Przestrzegać instrukcji oraz informacji podanych przez producenta rękawic w zakresie stosowania, przechowywania, konserwacji i wymiany

Rękawice wymieniać regularnie i jeśli widoczne są oznaki uszkodzenia materiału rękawicy

Zawsze upewnić się, że rękawice nie są uszkodzone i są prawidłowo przechowywane i użytkowane

Wydajność lub skuteczność rękawic może ulec zmniejszeniu wskutek uszkodzenia fizycznego/chemicznego lub nieodpowiedniej konserwacji

Stosować rękawice ochronne

#### Czas przebicia > 240 minuty Szacunkowy(-a,-e)

#### PPE - materiał na rękawice Grubość rękawic

Neoprene™ > 0.56 mm

Kauczuk butylowy > 0.36 mm

Fluoroelastomer > 0.51 mm

Kauczuk nitylowy > 0.56 mm

Kauczuk naturalny > 0.48 mm

Polichlorek winylu (PCW) > 0.25 mm

#### Ochrona dróg oddechowych

Jeśli pracownicy stykają się ze stężeniami powyżej limitu narażenia, muszą stosować właściwe, certyfikowane aparaty oddechowe

#### Ochrona termiczna

Brak danych

### 8.2.3 Środki kontrolne narażenia środowiska

Nie pozwalać na przedostanie się do kanalizacji, na ziemię lub do zbiorników wodnych

## Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan fizyczny	Proszek
Wygląd	Brak danych
Zapach	Bezwonny
Barwa	Biały
Próg zapachu	Brak danych
PH	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	Brak danych °C / °F
Temperatura zapłonu	400 °C / 752 °F
Metoda	
Szybkość parowania	Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	
Górna granica palności:	Brak danych
Dolna granica palności	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Gęstość par	Brak danych
Gęstość względna	1.57
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Lepkość dynamiczna	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Masa cząsteczkowa	Brak danych
Minimalna energia zapłonu (MIE)	3 - 50 mJ (typowy zakres)
wskaźnik deflagracji pyłów (Kst)	100 - 199 bar*m/s (typowy zakres)
Minimalne stężenie wybuchowe (g/m <sup>3</sup> )	20 - 70 (typowy zakres)

## Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Brak danych

### 10.2. Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach

#### Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie Brak danych.

mechaniczne  
Wrażliwość na wyładowanie statyczne Brak danych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Niebezpieczna polimeryzacja** Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Źródło ciepła, ognia i iskry

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne czynniki utleniające  
Kwasy  
Alkohole  
Aminy

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

## Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Informacje o możliwych drogach narażenia

##### **Kontakt z oczami**

Brak danych

##### **Kontakt ze skórą**

Brak danych

##### **Połknięcie**

Brak danych

##### **Inhalacja**

Brak danych

#### Numeryczne wartości toksyczności - Informacje o produkcie

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

**NIEZNANA TOKSYCZNOŚĆ OSTRA** 0 procent mieszaniny stanowi składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej.

#### Numeryczne wartości toksyczności - Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Zinc mercaptobenzothiazole	= 540 mg/kg ( Rat ) = 5505 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	
1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-	= 14000 mg/kg ( Rat ) = 14100 mg/kg ( Rat )		> 0.29 mg/L ( Rat ) 4 h

#### Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	Brak danych
<b>Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu</b>	Brak danych
<b>Działanie uczulające na skórę</b>	Brak danych
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe</b>	Brak danych
<b>Mutagenność komórek rozrodczych</b>	Brak danych
<b>Rakotwórczość</b>	Brak danych



Toksyczność rozrodcza	Brak danych
Działanie toksyczne na szczególne narządy docelowe (narażenie jednorazowe)	Brak danych
Działanie toksyczne na szczególne narządy docelowe (narażenie powtarzalne)	Brak danych
Zagrożenie oddechowe	Nie dotyczy

## Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Środki ostrożności w zakresie ochrony Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji środowiska

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Skorupiaki
1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-		= 21700 mg/L Cyprinodon 48h LC50	= 13000 mg/L Daphnia species 48h EC50 10330 - 16360 mg/L Daphnia magna 48h EC50

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Bioakumulacja

Brak danych.

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	Współczynnik biokoncentracji (BCF)
1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-	-2.37	0.14

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

<b>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji Utrzymywać z dala od cieków wodnych
<b>Odpady z pozostałości/niezużytych produktów</b>	Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi
<b>Skażone opakowanie</b>	Nieprawidłowa utylizacja lub ponowne stosowanie niniejszego pojemnika może być niebezpieczne i niezgodne z prawem Puste pojemniki muszą być brakowane lub odnawiane

Europejski Katalog Odpadów

<b>Produkt</b>	08 02 01
<b>Opakowanie</b>	15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 05 15 01 06

### Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>	<b>IMDG</b> NIE OBJĘTY PRZEPISAMI	<b>RID</b> NIE OBJĘTY PRZEPISAMI	<b>ADR</b> NIE OBJĘTY PRZEPISAMI	<b>IATA</b> NIE OBJĘTY PRZEPISAMI	<b>ADN</b> NIE OBJĘTY PRZEPISAMI
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>					
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>					
<b>14.4 Grupa pakowania</b>					
<b>14.5 Zagrożenie środowiska</b>					
<b>14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników</b>					
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL111 i kodeksem IBC</b>					Brak danych

*Dostawca może zastosować dowolny z poniższych wyjątków: Płyn palny (49 CFR 173.150(f)); Towar konsumenta (49 CFR 173.150(c), ICAO/IATA SP A112); Ograniczona ilość (49 CFR 173.150(b), Część 3, rozdział 4 ICAO, IATA 2.7, rozdział 3.4 IMDG); Lepki płyn (49 CFR 173.121(b), IMDG 2.3.2.2, IATA 3.3.3.1.1, ICAO 3.2.2, ADR 2.2.3.1.5); Nie podtrzymuje palenia (49 CFR 173.120(a), IATA 3.3.1.3, ICAO 3.1.3, IMDG 2.3.1.3, ADR 2.2.3.1.1 uwaga 1); lub inne dopuszczalne na mocy regulacji dotyczących materiałów niebezpiecznych/niebezpiecznych towarów.*

### Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

##### Unia Europejska

##### Przepisy krajowe

##### Niemcy Klasa zagrożenia dla wody 1 (WGK)

TA Luft (Niemiecki przepis regulujący kwestię zanieczyszczenia powietrza)

Klasa 1	Klasa 2	Klasa 3	Klasa 4
0 %	0 %	0 %	0 %
31 . BlmSchV		0	
Duński kod MAL		00 - 1	

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późn. zmianami (Dz. U., 2015, poz.675) oraz tekst jednolity (Dz. U., 2015, poz. 1203 z 20 sierpnia 2015).
2. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 13 ATP).
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony

indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).

4. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1286, 2018).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).
6. **OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA** z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016).
7. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011 z późniejszymi zmianami).
8. Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).
9. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013).
10. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. , poz. 888, 2013).
11. **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA** z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923, 2014).
12. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).
13. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).
14. **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU** z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz. U. 2016, poz. 1353).

## **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych

## **Sekcja 16: INNE INFORMACJE**

### **Adres dostawcy**

Inver UK Ltd.  
Goodlass Road  
Liverpool, Merseyside L24 9HJ  
+44 (0) 151 486 0486

Inver S.p.A.  
Via di Corticella, 205  
Bologna, BO, Italy 40128  
39 051 6380411

Inver Polska SP.Z.O.O.  
UL. Metalowców 49  
Debica 39-200 Poland  
+48 14 680 90 20

Inver France S.A.S.  
2 Rue Jean Devaux  
Boîte Postale 88  
Thouars 79102  
Phone: +33 5 49 96 025 00

Inver S.p.A.  
10/A Via Marconi  
Minerbio BO 40061  
Phone: +39 051 660 6811

### **Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3**

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H361fd - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Opracowano przez** Program doskonalenia postępowania z produktem (ang. Product Stewardship)

**Data aktualizacji** 20-sie-2020

**Notatka aktualizacyjna** Brak danych.

### **Oświadczenie**

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki bezpieczeństwa (SDS, Safety Data Sheet) podano na podstawie bieżącego stanu naszej wiedzy, bieżącego ustawodawstwa krajowego i wytycznych UE. Ponieważ konkretne warunki stosowania tego produktu wykraczają poza kontrolę i wiedzę dostawcy, użytkownik odpowiada za dopilnowanie przestrzegania wymogów stosownego ustawodawstwa. Karty SDS nie należy uznawać za jakąkolwiek gwarancję wydajności technicznej ani przydatności do określonych zastosowań. O ILE DOSTAWCA NIE WYRAZI NA PIŚMIE ZGODY W INNYM ZAKRESIE, DOSTAWCA NIE

UDZIELA ŻADNYCH GWARANCJI, WYRAŻONYCH CZY DOROZUMIANYCH, I ODRZUCA WSZELKIE GWARANCJE DOROZUMIANE, W TYM RĘKOJMIE LUB GWARANCJE PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU ORAZ BRAK NARUSZEŃ PRAW PATENTOWYCH. DOSTAWCA NIE BĘDZIE ODPOWIADAĆ ZA ŻADNE SZKODY SPECJALNE, PRZYPADKOWE ANI WYNIKOWE.

**Koniec karty charakterystyki**