

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 2.1 Sporządzono aktualizację: 01.12.2016 r. Strona/stron 1/11
<b>Nazwa</b>	<b>231 DILUENTE</b>	

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: 231 DILUENTE

Zastosowanie preparatu: rozcieńczalnik do połysków

Kod wyrobu: 3580

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

Zastosowanie zidentyfikowane: rozcieńczalnik do połysków

Zastosowanie odradzane: nie dotyczy

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor:

STS-Berg Sp. z o. o. ul. Jana Pawła II 26 33-300 Nowy Sącz E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki Godziny urzędowania	tel. 018 44 00 492 fax.018 44 00 494 <a href="mailto:biuro@stsberg.pl">biuro@stsberg.pl</a> ; <a href="mailto:akucharska@stsberg.pl">akucharska@stsberg.pl</a> 8.00 – 16.00
---	---

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy zakładu:

(018) 4400492

czynny od

8:00 – 16:00 (poniedziałek - piątek)

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 2

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2

H319: Działa drażniąco na oczy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe –  
narażenie jednorazowe, Kategoria 3

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

**231 DILUENTE**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 2.1 Sporządzono aktualizację: 01.12.2016 r. Strona/stron 2/11
<b>Nazwa</b>	<b>231 DILUENTE</b>	

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

Zapobieganie:

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

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P261 Unikać wdychania par.

Reagowanie:

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P304 + P340 + P312 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy piasek, suche proszki gaśnicze lub pianę alkoholoodporną do gaszenia.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- 108-10-1 4-metylopentan-2-on

### 2.3. Inne zagrożenia

Nieznane. Dostarczony produkt nie stwarza zagrożeń. Wymagana informacja znajduje się w tej karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej.

## SEKCJA 3: SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszanki

Typ związku: Ciecz.

Zawiera składniki niebezpieczne:

Nazwa substancji	Nr CAS Nr WE Nr Rejestracji	Nr Indeksowy	Klasyfikacja (Rozporządzenie 1272/2008)	Stężenie % (C.)
4-metylopentan-2-on	108-10-1 203-550-1 01-2119473980-30	606-004-00-4	EUH066 Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 50 - < 70
Octan 2-metoksypropylu	70657-70-4 274-724-2 nd*	-	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335	>= 0,1 - < 0,5
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	607-195-00-7	Flam. Liq. 3; H226	>= 30 - < 50

\*numer rejestracji będzie dostępny po zarejestrowaniu danej substancji przez jej producenta  
Pełny tekst symboli (H) znajduje się w sekcji 16.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 2.1 Sporządzono aktualizację: 01.12.2016 r. Strona/stron 3/11
<b>Nazwa</b>	<b>231 DILUENTE</b>	

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Porady ogólne:** W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

**W przypadku wdychania:** Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.

**W przypadku kontaktu ze skórą:** Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Zmyć starannie skórę wodą z mydłem lub zastosować znane środki zmywające. NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników. Zapewnić prysznic w miejscu pracy.

**W przypadku kontaktu z oczami:** Przepłukiwać otwarte oczy obficie czystą, świeżą wodą przynajmniej przez 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej. Zapewnić oczomyjkę w miejscu pracy. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.

**W przypadku połknięcia:** W razie przypadkowego połknięcia uzyskać niezwłocznie opiekę medyczną. NIE prowokować wymiotów.

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

Objawy: Brak dostępnej informacji.

Zagrożenia: Brak dostępnej informacji.

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

Kuracja: Procedura pierwszej pomocy powinna zostać ustalona wspólnie z lekarzem medycyny pracy.

Zasięgnąć porady medycznej.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

<b>Odpowiednie środki gaśnicze:</b>	Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla. Chłodzić zbiorniki i ich otoczenie poprzez zraszanie wodą.
<b>Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa</b>	Nie stosować strumieni wody. Woda nie jest skuteczna do gaszenia pożaru jednak można ją stosować do chłodzenia zamkniętych pojemników narażonych na działanie ognia zapobiegając wybuchowi i eksplozji.

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

Ponieważ produkt zawiera organiczne, palne składniki, w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (patrz w sekcji 10). Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu. Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

<b>Środki ochrony indywidualnej strażaków:</b>	Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.
--	---

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

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 2.1 Sporządzono aktualizację: 01.12.2016 r. Strona/stron 4/11
<b>Nazwa</b>	<b>231 DILUENTE</b>	

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

<b>Indywidualne środki ostrożności:</b>	Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza i mogą unosić się nad podłogą. Zapewnić wystarczającą wentylację. Użyć środków ochrony osobistej. Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony zewnętrznej. Zapewnić wentylację.
---	---

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

#### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników. W przypadku cieczy wsysać do stosownego pojemnika (z materiału zgodnego z produktem) a wyciekły produkt potraktować substancją sorpcyjną (piasek, wermikulit, diatomit, etc.). Większą część powstałego materiału zebrać środkami przeciw zapłonowymi i przenieść do pojemników przeznaczonych na likwidację. W przypadku produktu stałego zebrać rozsypany produkt środkami mechanicznymi przeciw zapłonowymi i przenieść do pojemników plastikowych. O ile nie ma przeciwwskazań usunąć pozostałości za pomocą strumieni wody. Wprowadzić wentylację w miejscu zanieczyszczonym uwolnieniem. Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w punkcie 13.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

<b>Dodatkowe informacje</b>	Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w sekcji 13. Informacje dotyczące krajowych przepisów znajdują się w sekcji 15.
-----------------------------	---

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

<b>Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się:</b>	Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz w sekcji 8). Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Unikać wdychania par lub mgieł. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Starannie wymieszać przed użyciem. Po użyciu przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku.
<b>Wytyczne ochrony przeciwpożarowej:</b>	Zapobiegać tworzeniu się stężeń oparów rozpuszczalnika w granicach wybuchowości i unikać przekraczania dopuszczalnych wartości stężenia na stanowisku pracy. Przy przemieszczaniu z jednego zbiornika do drugiego stosować uziemienie i materiały przewodzące prąd. Nie powinno się używać narzędzi iskrzących. Produkt ten powinien być używany tylko w pomieszczeniach, z których usunięto wszystkie otwarte źródła ognia. Nie palić.

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

<b>Wymagania względem</b>	Stosować się do zaleceń na etykiecie. Otwarte pojemniki muszą być
---------------------------	---

231 DILUENTE

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 2.1 Sporządzono aktualizację: 01.12.2016 r. Strona/stron 5/11
Nazwa	<b>231 DILUENTE</b>	

<b>pomieszczeń i pojemników magazynowych:</b>	ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza i mogą unosić się nad podłogą. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Przechowywać w temperaturze pomiędzy 5° i 35°C w suchym, dobrze przewietrzanym miejscu z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego światła słonecznego. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.
<b>Wytyczne składowania</b>	Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi.

### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Informacje te nie są dostępne.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Wartość [mg/m <sup>3</sup> ]	Wartość [ppm]	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	Norma
4-Metylopentan-2-on	108-10-1	83,00 208,00	20,00 50,00	83	200	PN-Z-04372:2009 PiMOŚP 2001, nr 30
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	275,00 550,00	50,00 100,00	260	520	PN-Z-04119-10:2008 PiMOŚP 2002, nr 4(34)

*RMPiPS z 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 poz. 817).*

### 8.2. Kontrola narażenia

Założywszy, że należy do priorytetu stosowanie adekwatnych środków technicznych w stosunku do wyposażenia ochrony osobistej, należy zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację odciągową lokalną lub wylot odprowadzający zanieczyszczone powietrze. W przypadku, gdyby powyższe czynności nie pozwoliły utrzymać stężenia produktu poniżej wartości granicznych ekspozycji w miejscu pracy, stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Odnosić się do zastrzeżeń podanych na etykiecie podczas użycia produktu. Podczas wyboru środków ochrony osobistej osobistych poradzić się dostawców substancji chemicznych. Wyposażenie ochrony osobistej ma odpowiadać obowiązującym normom podanym niżej.

#### Środki ochrony indywidualnej.

<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>	Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy. Powinno się to osiągnąć przez stosowanie zbiorczego systemu wentylacji i - jeżeli możliwe w praktyce - użycie lokalnej instalacji wywiewnej. Jeśli nie jest możliwe utrzymanie limitów narażenia, w wyjątkowych wypadkach przez krótki czas powinno się nosić odpowiednią aparaturę oddechową. Respirator z połączonym filtrem dla oparów/cząstek (EN 141).
<b>Ochrona rąk:</b>	Rękawice odporne na rozpuszczalniki (kauczuk butylowy). W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne. Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 2.1 Sporządzono aktualizację: 01.12.2016 r. Strona/stron 6/11
<b>Nazwa</b>	<b>231 DILUENTE</b>	

	produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Przy zastosowaniu w roztworze lub po zmieszaniu z innymi substancjami i w innych warunkach różniących się od podanych w EN 374, skontaktować się z dostawcą rękawic dopuszczonych w UE. Kremy ochronne mogą być pomocne w zabezpieczeniu narażonej skóry, jakkolwiek nie powinny być stosowane już po wystąpieniu narażenia. Po kontakcie skóra powinna zostać umyta. Myć ręce i stosować kremy ochronne.
<b>Ochrona oczu:</b>	Muszą być stosowane gogle chemoodporne.
<b>Ochrona skóry i ciała:</b>	Po kontakcie skóra powinna zostać umyta. Ubrania robocze nie mogą być wykonane z materiałów stwarzających ryzyko topienia w przypadku pożaru. Pracownicy powinni nosić ubranie ochronne. Pracownicy powinni nosić obuwie antystatyczne.
<b>Inne informacje:</b>	<b>Higiena pracy:</b> Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy.

#### Kontrola narażenia środowiska

Porady ogólne: Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

<b>9.1</b>	<b>Postać fizyczna, zapach:</b> ciecz, rozpuszczalnikowy
<b>9.2</b>	<b>Temperatura zapłonu:</b> 0-<21 °C
<b>9.3</b>	<b>Temperatura samozapłonu:</b> nie określono
<b>9.4</b>	<b>Dolna granica wybuchowości:</b> Brak dostępnych danych
<b>9.5</b>	<b>Górna granica wybuchowości:</b> Brak dostępnych danych
<b>9.6</b>	<b>Temperatura samozapłonu:</b> nie dotyczy
<b>9.7</b>	<b>pH. :</b> nie określono
<b>9.8</b>	<b>Temperatura topnienia:</b> nie dotyczy
<b>9.9</b>	<b>Temperatura wrzenia:</b> nie określono
<b>9.10</b>	<b>Prężność par:</b> 1 hPa w 50 °C
<b>9.11</b>	<b>Gęstość:</b> 0,8828 g/cm <sup>3</sup>
<b>9.12</b>	<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b> nie określono
<b>9.13</b>	<b>Współczynnik podziału:</b> n-oktanol/woda: Brak dostępnych danych
<b>9.14</b>	<b>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:</b> nie określono
<b>9.15</b>	<b>Czas wpływu :</b> 42s 2mm. Metoda: ASTM D 1200 '82
<b>9.16</b>	<b>Względna gęstość oparów:</b> nie dotyczy
<b>9.17</b>	<b>Szybkość parowania:</b> nie określono

### 9.2. Inne informacje

<b>9.2.1.</b>	<b>Zawartość lotnych związków organicznych (VOC):</b> 100 %
---------------	---

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Brak możliwych do przewidzenia.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 2.1 Sporządzono aktualizację: 01.12.2016 r. Strona/stron 7/11
<b>Nazwa</b>	<b>231 DILUENTE</b>	

## 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny jest w normalnych warunkach zastosowania i magazynowania.

## 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje: Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

## 10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać: Nasze produkty zostały wyprodukowane w zgodności z normami bezpieczeństwa dla uniknięcia rozkładu i pogorszenia właściwości przy zachowaniu określonych warunków. Biorąc pod uwagę rodzaj produktu zaleca się pozostawienie go w oryginalnym opakowaniu dla unikania przenoszenia zawartości.

## 10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać: Dla zapobiegania reakcjom egzotermicznym przechowywać z dala od utleniaczy, substancji silnie kwaśnych i silnie zasadowych.

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO<sub>x</sub>), gęsty czarny dym.

Rozkład termiczny: nie dotyczy

# SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

## 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

### Wyrób

Toksyczność ostra – Oszacowana toksyczność ostra: > 20 mg/l, 4 godz. para. Metoda obliczeniowa przez drogi oddechowe:

Działanie żrące/drażniące na skórę: Powtarzający się lub długotrwały kontakt skóry z mieszaniną może powodować jej odłuszczenie i w efekcie jej wysuszenie. Produkt może się absorbować przez skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Rozprysnięta ciecz może powodować podrażnienie oczu i ich odwracalne uszkodzenia.

Dalsze informacje : Podczas oceny efektów toksycznych preparatu należy mieć na uwadze stężenia każdej z substancji.

### Składniki:

#### **Octan 2-metoksy-1-metyloetylu:**

Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne

Próg wyczuwalności zapachu - brak danych

LD50 (szczur, doustnie) - 8532 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) - brak danych

LD50 (królik, skóra) > 5000 mg/kg

# SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

## 12.1. Toksyczność

Toksyczność dla ryb:

Uwagi:

Brak danych o produkcie.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 2.1 Sporządzono aktualizację: 01.12.2016 r. Strona/stron 8/11
<b>Nazwa</b>	<b>231 DILUENTE</b>	

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje niedostępne

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacje niedostępne

## 12.4. Mobilność w glebie

Informacje niedostępne

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera składników uważanych za trwałe, ulagających bioakumulacji lub toksycznych albo składników uważanych za bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne: Dla produktu nie ma dostępnych danych.

# SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

## 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W miarę możliwości przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Zagrożenie odpadów zawierających w części minimalnej niniejszy produkt należy katalogować w rozumieniu obowiązujących rozporządzeń.

Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.

Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.

### **Metody unieszkodliwiania:**

Zgodnie z ustawą z dnia 14.12.2012 r. o odpadach oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

### **Zawartość opakowania wg:**

Wg rodzaju 08 01 11 – odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

### **Opakowania wg:**

**rodzaju 15 01 04** – opakowania z metalu,

**rodzaju 17 04 05** – żelazo i stal

### **Odpad po obróbce mechanicznej:**

Utwardzony wyrób nie jest preparatem szkodliwym w myśl przepisów i może być traktowany jako odpad tworzyw sztucznych.

Kod odpadu: 07 02 13

### **Pozostałości wyrobu:**

Pozostałości wyrobu w opakowaniu należy starannie usunąć i utwardzić mieszając z binderem. Utwardzony wyrób nie jest preparatem szkodliwym w myśl przepisów i może być traktowany jako odpad tworzyw sztucznych.

Kod odpadu: 07 02 13

### **Opakowanie oczyszczone:**

Starannie oczyszczone opakowanie nie jest odpadem szkodliwym

Kod odpadu 15 01 04; 17 04 05

**231 DILUENTE**



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 2.1 Sporządzono aktualizację: 01.12.2016 r. Strona/stron 9/11
<b>Nazwa</b>	<b>231 DILUENTE</b>	

**Opakowanie częściowo opróżnione:**

Opakowanie takie jest odpadem szkodliwym.

Kod odpadu: 15 01 10

## SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport musi być wykonany przy użyciu pojazdów autoryzowanych do przewozu ładunków niebezpiecznych, w myśl przepisów obowiązującej Umowy A.D.R. i zarządzeń obowiązujących w danym kraju. Transport należy wykonać w oryginalnych opakowaniach, i, ogólnie, w opakowaniach wykonanych z materiałów obojętnych wobec zawartości, nie podatnych na wchodzenie w niebezpieczne reakcje. Osoby upoważnione do załadunku i rozładunku powinny otrzymać odpowiednie szkolenie o ryzykach, które przedstawia preparat i o ewentualnych procedurach do wykonania w stanie zagrożenia.

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: **1263**

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Materiał pokrewny do farby

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

Klasa 3

### 14.4. Grupa opakowaniowa

II

(ADR/RID) Nr rozpoznawczy zagrożenia: 33  
Kod klasyfikacyjny: F1

IMDG: EmS No 1: F-E  
EmS No: S-E

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie stanowi zagrożenia.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Wymagana nalepka ostrzegawcza wg ADR/RID



### 14.7. 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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 2.1 Sporządzono aktualizację: 01.12.2016 r. Strona/stron 10/11
<b>Nazwa</b>	<b>231 DILUENTE</b>	

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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
- Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U. Nr 63, poz. 322)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U.2012 poz. 890)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U.2012, poz.510)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012 nr 0 poz.445)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).
- Ustawa z dnia 14.12.2012 r. o odpadach oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2013 poz.21 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2013 poz. 888);
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Europejskie Biuro Chemiczne <http://www.concawe.be>

Organizacje Przemysłowe:

- CONCAWE- Conservation of Clean Air and Water In Europe <http://www.concawe.be>

Karty charakterystyki w internecie:

[www.ilpi.com/msds/index.html](http://www.ilpi.com/msds/index.html)

[www.msdssearch.com](http://www.msdssearch.com)

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

### Informacje uzupełniające:

Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kategoria 4
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3
Repr. 1B	Działający na rozrodczość, kategoria 1B

**231 DILUENTE**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 2.1 Sporządzono aktualizację: 01.12.2016 r. Strona/stron 11/11
<b>Nazwa</b>	<b>231 DILUENTE</b>	

**Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.**

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

**Informacja o aktualizacji:**

Sekcja	Aktualizacja
Sekcja 2	Aktualizacja informacji
Sekcja 8	Aktualizacja danych
Sekcja 15	Aktualizacja przepisów

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacją i stanem wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

Wydawca: STS-Berg Sp. z o. o.

\* \* \* \* \*