



105 HI Plus Grease

Data wydania/Data aktualizacji: 12/1/2022

## 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	105 HI Plus Grease
Alternatywne nazwy	Hi Plus
Unikalny identyfikator formuły	Barium Complex Grease

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

Przeznaczony do stosowania Patrz arkusz danych technicznych.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Southwestern Petroleum Lubricants LLC  
3401 Quorum Drive Suite 360  
Fort Worth, Texas 76137

Obsługa klienta:

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Nagły wypadek:

Polluxstraat 11	Telefoon:	+31 (13) 785 49 40
5047 RA Tilburg	GSM:	+31 (6) 150 230 19
The Netherlands	E-mail:	<a href="mailto:info@stratson.nl">info@stratson.nl</a>
Homepage:	<a href="http://www.stratson.nl">www.stratson.nl</a>	
SWEPACO lubes:	<a href="http://www.swepacolube.com">www.swepacolube.com</a>	

## 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Działanie uczulające na

skórę kategoria 1; Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H317

Zawiera 1,3,4-thiadiazole, 2,5-bis(octyldithio)-. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## 2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z przepisami (WE) 1272/2008



Uwaga.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zawiera 1,3,4-thiadiazole, 2,5-bis(octyldithio)-. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### **[Zapobieganie]:**

P261 Unikać wdychania pyłu , dymu , gazu , mgły , par , rozpylonej cieczy.

P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

P280 Stosować rękawice ochronne , ochronę oczu , ochronę twarzy.

### **[Odpowiedź]:**

P302+352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P321 Specyficzne leczenie (patrz informacje na tej etykiecie).

P333+313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady , zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

### **[Przechowywanie]:**

Brak oświadczeń o przechowywaniu GHS

### **[Sprzedaż]:**

P501 Usunąć zawartość , opakowanie zgodnie z lokalnymi , krajowymi przepisami.

## 2.3. Inne zagrożenia

Produkt ten nie zawiera substancji chemicznych PBT/vPvB.

Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

## 3. Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

Jeżeli produkt zawiera substancje, które stanowią zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP / GHS], są one wymienione poniżej.

<b>Składnik/Określenia chemiczne</b>	<b>Waga %</b>	<b>Klasyfikacja WE nr 1272/2008</b>	<b>Uwagi</b>
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic Numer CAS: 0064742-53-6 Numer WE 265-156-6 Numer indeksu: 649-466-00-2	25 - < 50	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1; H304	H; L ^ CLP 3.1 PBT/vPvB= Nr.
Carbamodithioic acid, dibutyl-, methylene ester Numer CAS: 0010254-57-6 Numer WE 233-593-1 Numer indeksu:	1 - < 2.5	Niesklasyfikowane	PBT/vPvB= Nr.
1,3,4-thiadiazole, 2,5-bis(octyldithio)- Numer CAS: 0013539-13-4 Numer WE 236-912-2 Numer indeksu:	0 - < 1	Działanie żrące / drażniące na skórę kategoria 2; H315 Działanie uczulające na skórę kategoria 1; H317 Toksyczność ostra (inhalacja), kategoria 4; H332 Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria 2; H319	PBT/vPvB= Nr.

<sup>^CLP 31</sup> Odniesienie do EC nr 1272/2008 1.1.3.1. Uwagi dotyczące identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji (tabela 3.1).

\*PBT/vPvB - substancja PBT lub substancja vPvB.

Pełne teksty zwrotów przedstawiono w rozdziale 16.

## 4. Pierwsza pomoc

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

General	W razie wątpliwości lub jeśli objawy nadal się utrzymują, udać się po pomoc lekarza.
Inhalacja	Nigdy nie należy podawać czegokolwiek doustnie osobie nieprzytomnej. Przenieść na świeże powietrze. Zapewnić pacjentowi ciepło i spokój. Jeżeli oddech jest nieregularny lub przerywany, wykonać sztuczne oddychanie. Jeżeli poszkodowana osoba jest nieprzytomna, ułożyć w pozycji leżącej i zapewnić natychmiastową pomoc lekarską. Nie podawać doustnie żadnych środków.
Kontakt z okiem	Przemywać obficie czystą wodą słodką przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki i zwrócić się o pomoc lekarską.
Kontakt ze skórą	Zdjąć skażoną odzież. Przemyć dokładnie skórę wodą z mydłem i lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego do skóry. NIE NALEŻY stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
Spożycie	DO NOT INDUCE VOMITING! If swallowed, vomiting may occur spontaneously. If vomiting occurs, keep head below hips to prevent aspiration into lungs. Rinse mouth thoroughly. Get medical attention.

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

Przeгляд	If material enters lungs, signs and symptoms may include coughing, choking, wheezing, difficulty in breathing, chest congestion, shortness of breath, and/or fever. The onset of respiratory symptoms may be delayed for several hours after exposure. Oil acne/folliculitis signs and symptoms may include formation of black pustules and spots on the skin of exposed areas. Ingestion may result in nausea, vomiting and/or diarrhea. Leczyć objawowo. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 2.
Kontakt ze skórą	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Uwagi dla lekarza    Leczyć objawowo.

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Zalecane środki gaśnicze; odporna na alkohol piana, CO<sub>2</sub>, proszek, rozpylona woda.  
Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie używać; strumień wody.

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

Niebezpieczny rozkład: Hazardous combustion products may include: A complex mixture of airborne solid and liquid particulates and gases (smoke). Carbon monoxide. Unidentified organic and inorganic compounds.

Unikać wdychania pyłu , dymu , gazu , mgły , par , rozpylonej cieczy.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Jak w przypadku wszystkich pożarów, należy nosić nadciśnienie, autonomiczny aparat oddechowy (SCBA) z maską na twarz i odzież ochronną. Osoby bez ochrony dróg oddechowych powinny opuścić obszar. Nosić aparat oddechowy podczas czyszczenia natychmiast po pożarze. Zakaz palenia.

Przewodnik ERG nr ----

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Załącz odpowiedni sprzęt ochrony osobistej (patrz punkt 8).

Stosować dobre praktyki higieny osobistej. Umyć ręce przed jedzeniem, piciem, paleniem lub korzystaniem z toalety. Natychmiast zdjąć zabrudzone ubranie i dokładnie umyć przed ponownym użyciem.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić, aby rozlane produkty dostały się do ścieków lub zbiorników wodnych.

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

Slippery when spilled. Avoid accidents, clean up immediately. Prevent from spreading by making a barrier with sand, earth or other containment material. Reclaim liquid directly or in an absorbent. Soak up residue with an absorbent such as clay, sand or other suitable material and dispose of properly.

Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje o kontaktach w nagłych wypadkach znajdują się w rozdziale 1.

Informacje na temat odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8.

Informacje na temat dodatkowej obróbki odpadów znajdują się w Sekcji 13.

## 7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Z pojemnikami należy obchodzić się delikatnie, aby nie dopuścić do ich uszkodzenia i wycieku produktu.

Avoid prolonged or repeated contact with skin. Avoid inhaling vapor and/or mists. When handling product in drums, safety footwear should be worn and proper handling equipment should be used. Properly dispose of any contaminated rags or cleaning materials in order to prevent fires. Keep container tightly closed and in a cool, well-ventilated place. Use properly labeled and closeable containers.

This material has the potential to be a static accumulator. Proper grounding and bonding procedures should be used during all bulk transfer operations.

Use product with caution around heat, sparks, pilot lights, static electricity and open flame.

Więcej informacji można znaleźć w sekcji 2. - [Zapobieganie]:

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Storage Temperature: -50 - 50C ( -58 - 122F)

For containers or container linings, use mild steel or high density polyethylene.

Do not use PVC.

Materiały niezgodne: Brak dostępnych informacji

Więcej informacji można znaleźć w sekcji 2. - [Przechowywanie]:

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych informacji

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Podstawa prawna na terytorium Polski – Rozp. Min. Pracy i Polityki Społecznej z dn. 29.11.2002, Dz.U.nr 217 poz.1833, z późn. zmianami.

#### Narażenie

Nr CAS	Składnik	Źródło	Wartość
0010254-57-6	Carbamodithioic acid, dibutyl-, methylene ester	OSHA	Brak ustalonego limitu
		ACGIH	Brak ustalonego limitu
		NIOSH	Brak ustalonego limitu
		Krajowy	Brak ustalonego limitu
0013539-13-4	1,3,4-thiadiazole, 2,5-bis(octyldithio)-	OSHA	Brak ustalonego limitu
		ACGIH	Brak ustalonego limitu

		NIOSH	Brak ustalonego limitu
		Krajowy	Brak ustalonego limitu
0064742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	OSHA	Brak ustalonego limitu
		ACGIH	Brak ustalonego limitu
		NIOSH	Brak ustalonego limitu
		Krajowy	Brak ustalonego limitu

Zawiera olej mineralny. Wartości graniczne ekspozycji dla mgły olejowej wynoszą 5 mg / m<sup>3</sup> OSHA PEL i 10 mg / m<sup>3</sup> ACGIH.

## 8.2. Kontrola narażenia

Oddechowy	W przypadku gdy pracownicy są narażeni na stężenia przekraczające dopuszczalny limit muszą używać odpowiednich, certyfikowanych respiratorów. W celu zapewnienia maksymalnej ochrony w czasie rozpylania tego produktu zaleca się zastosowanie wielowarstwowego filtra złożonego, takiego jak ABEK1. W pomieszczeniach zamkniętych należy używać respiratorów zasilanych sprężonym powietrzem lub świeżym powietrzem.
Oczy	Zalecane okulary ochronne.
Skóra	Skin protection is not required under normal conditions of use. Oil impervious gloves and oil impermeable apron recommended.
Formanty Engineering	Zapewnić odpowiednią wentylację. Gdzie jest to praktycznie możliwe, należy wykorzystać miejscową wentylację wyciągową i dobrą ogólną wentylację. Jeśli by to nie wystarczyło dla utrzymania stężenia cząstek i oparów poniżej ustalonego ograniczenia, noszenie odpowiedniego aparatu oddechowego staje się konieczne.
Inne praktyki pracy	Stosować dobre praktyki higieny osobistej. Umyć ręce przed jedzeniem, picia, palenia lub korzystania z toalety. Natychmiast zdjąć zabrudzone ubranie i dokładnie umyć przed ponownym użyciem.

Więcej informacji można znaleźć w sekcji 2. - [Zapobieganie]:

## 9. Właściwości fizykochemiczne

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

Wygląd:	Kolor: Brown Stan fizyczny: Gel
Zapach	Petroleum distillate

Próg zapachu:	Brak dostępnych informacji
pH	Brak dostępnych informacji
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):	Brak dostępnych informacji
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):	Brak dostępnych informacji
Punkt zapłonu	179°C, Test method: (Open cup)
Szybkość parowania:	Brak dostępnych informacji
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak dostępnych informacji
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	<b>Dolna granica wybuchowości: 0.9</b> <b>Górna granica wybuchowości: 7.0</b>
Prężność par (Pa):	Brak dostępnych informacji
Gęstość pary	>5
Ciężar właściwy	0.9
Rozpuszczalność w wodzie	Brak dostępnych informacji
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Kow):	Brak dostępnych informacji
Temperatura samozapłonu (°C):	343C
Temperatura rozkładu (°C)	Brak dostępnych informacji
Lepkość (cSt):	Brak dostępnych informacji
Zawartość LZO	0.001

## 9.2. Inne informacje

DMSO extract by IP346: Less than 3.0 wt % (mineral oil component only)

# 10. Stabilność i reaktywność

## 10.1. Reaktywność

Niebezpieczna polimeryzacja nie nastąpi.

## 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

## 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych informacji

## 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikaj temperatur przekraczających temperaturę zapłonu. Kontakt z niekompatybilnymi materiałami.



10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Hazardous combustion products may include: A complex mixture of airborne solid and liquid particulates and gases (smoke). Carbon monoxide. Unidentified organic and inorganic compounds.

## 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje o klasach zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008  
toksyczność ostra:

Uwaga: Gdy nie są dostępne dane LD50 dotyczące konkretnej trasy dla ostrej toksyny, do obliczenia ATE produktu (oszacowanie ostrej toksyczności ostrej) zastosowano oszacowany punkt oszacowanej toksyczności ostrej.

<b>Składnik</b>	<b>Toksyczność drogą pokarmową LD50, mg / kg</b>	<b>Toksyczność dermalna LD50, mg / kg</b>	<b>Wdychanie Toksyczność przez drogi oddechowe LC50, mg / l / 4 godz</b>	<b>Wdychanie Toksyczność przez pyłu/mgły LC50, mg / l / 4 godz</b>	<b>Wdychanie Gaz LC50, ppm</b>
Carbamodithioic acid, dibutyl-, methylene ester - (10254-57-6)	---	---	---	---	---
1,3,4-thiadiazole, 2,5- bis(octyldithio)- - (13539-13-4)	---	---	---	---	---
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic - (64742-53- 6)	> 5,000.00, Rat - Kategoria: NA	> 5,000.00, Rabbit - Kategoria: NA	---	---	---

Dane rakotwórcze

<b>Nr CAS</b>	<b>Składnik</b>	<b>Źródło</b>	<b>Wartość</b>
		OSHA	Rakotwórczy: Nr.

0010254-57-6	Carbamodithioic acid, dibutyl-, methylene ester	NTP	Znany: Nr.; Podejrzany: Nr.
		IARC	Grupa 1: Nr.; Grupa 2a: Nr.; Grupa 2b: Nr.; Grupa 3: Nr.; Grupa 4: Nr.;
		ACGIH	Brak ustalonego limitu
0013539-13-4	1,3,4-thiadiazole, 2,5-bis(octyldithio)-	OSHA	Rakotwórczy: Nr.
		NTP	Znany: Nr.; Podejrzany: Nr.
		IARC	Grupa 1: Nr.; Grupa 2a: Nr.; Grupa 2b: Nr.; Grupa 3: Nr.; Grupa 4: Nr.;
		ACGIH	Brak ustalonego limitu
0064742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	OSHA	Rakotwórczy: Nr.
		NTP	Znany: Nr.; Podejrzany: Nr.
		IARC	Grupa 1: Nr.; Grupa 2a: Nr.; Grupa 2b: Nr.; Grupa 3: Nr.; Grupa 4: Nr.;
		ACGIH	Brak ustalonego limitu

Klasyfikacja	Kategoria	Opis ryzyka
TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - DROGA POKARMOWA	---	Nie dotyczy
TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - PO NANIESIENIU NA SKÓRĘ	---	Nie dotyczy
TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - PO NARAŻENIU INHALACYJNYM	---	Nie dotyczy
działanie żrące/drażniące na skórę:	---	Nie dotyczy
poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	---	Nie dotyczy
DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE	---	Nie dotyczy
DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ	1	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
działanie mutagenne na komórki rozrodcze	---	Nie dotyczy
rakotwórczość	---	Nie dotyczy
szkodliwe działanie na rozrodczość	---	Nie dotyczy

narażenie jednorazowe STOT	---	Nie dotyczy
narażenie wielokrotne STOT	---	Nie dotyczy
zagrożenie spowodowane aspiracją	---	Nie dotyczy

### 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

## 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Poorly soluble mixture. May cause physical fouling of aquatic organisms. Expected to be harmful: LL/EL/IL50 10-100 mg/l (to aquatic organisms) LL/EL50 expressed as the nominal amount of product required to prepare aqueous test extract.

Ekotoksyczność dla środowiska wodnego.

<b>Składnik</b>	<b>96 hr LC50 fish, mg/l</b>	<b>48 hr EC50 crustacea, mg/l</b>	<b>ErC50 algae, mg/l</b>	<b>3 godziny bakterii IC50 mg / l</b>	<b>Biodegradowalność %</b>
Carbamodithioic acid, dibutyl-, methylene ester - (10254-57-6)	---	---	---	---	---
1,3,4-thiadiazole, 2,5-bis(octyldithio)- - (13539-13-4)	---	---	---	---	---
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic - (64742-53-6)	---	---	---	---	---

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Expected to be not readily biodegradable. Major constituents are expected to be inherently biodegradable, but the product contains components that may persist in the environment.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Contains components with the potential to bioaccumulate.

### 12.4. Mobilność w glebie

Liquid under most environmental conditions. If it enters soil, it will adsorb to soil particles and will not be mobile. Floats on water.

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

Produkt ten nie zawiera substancji chemicznych PBT/vPvB.

#### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji

### 13. Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wolno dopuszczać do wycieku do kanalizacji lub cieków wodnych. Usuwanie pozostałości i pustych zbiorników powinno odbywać się zgodnie z przepisami, podlegającymi Ustawie z dnia 27.04.2001 r.o odpadach (Dz.U. nr 62 poz.628), Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21.10.1998 r.(Dz.U. nr 145 poz.942) i zmianą z dnia 05.03.2001 r. (Dz.U.nr 22 poz.251) w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych oraz Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112 poz.1206).

### 14. Informacje o transporcie

	DOT (krajowy transport powierzchniowy)	IMO/IMDG (transport oceaniczny)	ICAO/IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nieregulowany	Nieregulowany	Nieregulowany
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nieregulowany	Nieregulowany	Nieregulowany
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	<b>Klasa zagrożenia</b> <b>DOT:</b> Nie dotyczy <b>Podklasa:</b> Nie dotyczy	<b>IMDG:</b> Nie dotyczy <b>Podklasa:</b> Nie dotyczy	<b>Klasa:</b> Nie dotyczy <b>Podklasa:</b> Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska			

IMDG Substancja powodująca zanieczyszczenie morza: Nie;

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych informacji

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Prawodawstwo UE

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2020/878 zmieniające rozporządzenia UE 2015/830 i (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Prawodawstwo krajowe

1. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (DzU nr 11, poz. 84 ze zm.)
2. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18 grudnia 2006 r. 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 (Dz. Urz. WE, L 136/3 z dn. 29. 05. 2007 r. ze zm.)
3. 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 (CLP) (Dz. Urz. WE L 353 z 31.12.2008, s. 1-1355)
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 53 z 2009 r., poz. 439)
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171 z 2003 r., poz. 1666, zm. Dz. U. Nr 243 z 2004 r., poz. 2440, zm. Dz. U. Nr 43 z 2009 r., poz. 353).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. Nr 280 z 2004 r., poz. 2771 ze zm.).

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16. Inne informacje
---------------------

Data wydania/Data 6/12/2021  
aktualizacji

Informacje i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na danych uznanych za prawidłowe. Jednakże nie udziela się żadnych gwarancji ani gwarancji, wyraźnych lub dorozumianych, w odniesieniu do informacji zawartych w niniejszym dokumencie. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności i nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkodliwe skutki, które mogą być spowodowane ekspozycją na nasze produkty. Klienci / użytkownicy tego produktu muszą przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów, regulacji i zamówień dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa.

Pełny tekst zwrotów występujących w sekcji 3 to:

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Koniec dokumentu