

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DeLaval Komprimat Oil

FS3010

Zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej (WE) Nr. 1907/2006 (nr 878/2020)

Data przygotowania 02-mar-2016

Data aktualizacji: 02-lut-2023

Wersja Nr.: 2.1

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu DeLaval Komprimat Oil

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Środek smarowniczy

Zastosowania odradzane Zastrzeżono dla użytkowników profesjonalnych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| Porozumieć się z wytwórcą | Dostawca |
|------------------------------|-------------------|
| c/o DeLaval International AB | DeLaval Sp.z.o.o. |
| PO BOX 39 | ul. Robotnicza 72 |
| 147 21 Tumba | 53-608 Wrocław |
| Sweden | Tel (71) 7748 500 |
| Tel + 46 08-530 66 000 | |
| Email MSDS.EU@delaval.com | |

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego 112

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą (EC) No 1272/2008

Pełen tekst zwrotów H zawartych w tej Sekcji umieszczonych w Sekcji 16

Substancja nie niebezpieczna.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z dyrektywą (EC) No 1272/2008

Substancja nie niebezpieczna

Zwroty wskazujące na szczególne zagrożenia UE EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie

Zwroty wskazujące na środki ostrożności P102 - Chronić przed dziećmi

2.3. Inne zagrożenia

Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za bardzo trwałe, silnie bioakumulujące (vPvB) ($\geq 0.1\%$)

Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za związek trwały, bioakumulujący i toksyczny (PBT) ($\geq 0.1\%$)

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego ($\geq 0.1\%$)

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Rodzaj preparatu chemicznego.

| Nazwa chemiczna | Ne WE | % wagowo | Klasyfikacja CLP | Szczególne stężenie graniczne (SCL) | Współczynnik M (ostry) | Współczynnik M (przewlekły) | Numer rejestracyjny REACH |
|---|-------|----------|--------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - NC | - | >= 90 | - | - | - | - | |
| Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304 | - | <= 5 | Asp. tox. 1 (H304) | - | - | - | |

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Uwagi

Olej mineralny < 3% DMSO extract (IP 346) (*) Contains one or more of the following:

CAS: 64742-54-7, EC: 265-157-1, EU REACH: 01-2119484627-25

CAS: 64742-55-8, EC: 265-158-7, EU REACH: 01-2119487077-29

CAS: 64742-56-9, EC: 265-159-2, EU REACH: 01-2119480132-48

CAS: 64742-65-0, EC: 265-169-7, EU REACH: 01-2119471299-27

Oszacowana toksyczność ostra

| Nazwa chemiczna | LD50, doustne mg/kg | LD50, skórne mg/kg | LC50, oddechowe |
|---|---------------------|-----------------------|----------------------|
| Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - NC | > 5000 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rabbit) | 5.53 mg/l - 4H - D/M |
| Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304 | > 5000 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rabbit) | 5.53 mg/l - 4H - D/M |

Dodatkowe wskazówki

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu $\geq 0.1\%$ (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.**Wskazówka ogólna**

Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.

Kontakt z oczyma

Natychmiast płukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć szkła kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą

Bezwzględnie zmyć mydłem i dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i obuwie. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpią objawy. Objawy mogą wystąpić z opóźnieniem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Spożycie

Wypluć usta. Przenieść na świeże powietrze. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Wypić 1 lub 2 szklanki wody. Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zasięgnięcia porady medycznej. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpią objawy. W przypadku wymiotów ułożyć osobę na boku. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Wdychanie

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy

Podjęcie działań tylko w przypadku braku ryzyka.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

| | |
|-------------------------------------|---|
| Efekty ostre | Odtłuszczające skórę. Może powodować wysuszenie skóry i podrażnienie. Może powodować podrażnienie oczu. |
| Opóźnione efekty | Brak znanych. |
| Objawy nadmiernego narażenia | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienie 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**

| | |
|---|--|
| Odpowiednie środki gaśnicze | Sucha substancja chemiczna, Piana, Dwutlenek węgla (CO ₂), Rozpylona woda, Mgła wodna |
| Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa | Strumień rozpylonej wody. Nie stosować stałego strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozproszenie i rozprzestrzenienie się ognia. |

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

| | |
|--|--|
| Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną | W przypadku pożaru schładzać zbiorniki za pomocą rozpylonej wody. Podgrzewanie opakowań może spowodować wzrost ciśnienia i ryzyko wybuchu. W razie pożaru mogą się wyzwolić. Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO ₂). |
|--|--|

5.3. Informacje dla straży pożarnej

| | |
|--|---|
| Wyposażenie ochronne i środki ostrożności dla strażaków | Użyć środków ochrony osobistej. Podczas gaszenia pożaru należy stosować niezależny aparat oddechowy, jeśli konieczne. (EN 469). Ewakuować personel w bezpieczne miejsca. Podejmowanie działań tylko w przypadku braku ryzyka. |
|--|---|

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

| | |
|---|---|
| Indywidualne środki ostrożności | Podejmowanie działań tylko w przypadku braku ryzyka. Ewakuować personel w bezpieczne miejsca. Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku. Avoid breathing mist or vapor. Zapewnić odpowiednią wentylację. Użyć środków ochrony osobistej. |
| Inne informacje | Patrz: sekcja 12 po dalsze informacje |
| Informacje dla służb ratowniczych. | Środki ochrony indywidualnej, takie jak wyposażenie ochrony indywidualnej. Stosować osobiste ubranie ochronne (patrz sekcja 8). |

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Utrzymywać z dala od cieków wodnych. Unikać przedostawania się środka do ścieków. Do not dispose used oil into drains, soil or water. W razie braku możliwości zatrzymania poważnego uwolnienia, należy powiadomić lokalne władze.

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

Stop leaks if without risk. Pochłonać wyciek z materiałem obojętnym (np Suchym piaskiem lub ziemią) i umieścić w pojemniku na odpady chemiczne. Zamieść lub zebrać. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia. Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz: sekcja 12 po dalsze informacje
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8
SEKCI 13. Postępowanie z odpadami

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie Stosować środki ochrony osobistej.
Ogólne kwestie związane z higieną W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wyносить poza miejsce pracy.

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

Przechowywanie Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Trzymać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od żywności i paszy. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Przechowywać wyłącznie w pozycji pionowej. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do środowiska.

Niemiecka klasa przechowywania 10 - 13

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Scenariusz narażenia Nie dotyczy

Inne wytyczne Nie dotyczy

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

| Nazwa chemiczna | UE | Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania) | Francja | Hiszpania | Niemcy |
|--|--|---|---------|-----------|-----------|
| Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - NC - | TWA: 5 mg/m ³ 8H. Form: Mist STEL: 10 mg/m ³ 15' Form: Mist | | | | |
| Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304 - | TWA: 5 mg/m ³ 8H. Form: Mist STEL: 10 mg/m ³ 15' Form: Mist | | | | |
| Nazwa chemiczna | Szwecja | Bulgaria | Estonia | Węgry | Chorwacja |
| Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - NC - | TWA: 1 mg/m ³ 8H. Form: mist and fume STEL: 3 mg/m ³ 15'. Form: mist and fume Work environment authority Regulation 2018:1 (Sweden,9/2021). | | | | |
| Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304 - | TWA: 1 mg/m ³ 8H. Form: mist and fume STEL: 3 mg/m ³ 15'. Form: mist and fume Work environment authority Regulation 2018:1 (Sweden,9/2021). | | | | |

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak danych

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację. Eyewash bottle with clean water.

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu

Jeżeli występuje niebezpieczeństwo prysnięcia, włożyć: Wear protective eyewear (goggles). osłona twarzy. Butelka z czystą wodą do przemywania oczu.

Ochrona skóry

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną. Buty.

Ochrona rąk

Rękawice nieprzepuszczalne (EN 374)

Czas przebiecia : < 1H

Grubość rękawic

Kauczuk nitylowy : 0.17 mm

| | |
|---------------------------------------|---|
| Ochrona dróg oddechowych | Zapewnić odpowiednią wentylację. Jeśli pracownicy stykają się ze stężeniami powyżej limitu narażenia, muszą stosować właściwe, certyfikowane aparaty oddechowe. Typ Boiling point > 65 °C: A1; Boiling point < 65 °C: AX1; Hot material: A1P2. |
| Środki kontrolne narażenia środowiska | Zapewnić właściwą wentylację, nie przekraczać zalecanych poziomów narażenia. |

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|---|
| Stan fizyczny | Płyn |
| Wygląd | Jasnoczerwony, Przejrzysty |
| Zapach | Charakterystyczny |
| Próg wyczuwalności zapachu | Brak danych |
| <u>Własność</u> | <u>Wartości</u> |
| Temperatura topnienia/zakres | Nie dotyczy |
| Temperatura wrzenia/zakres | > 300 °C / > 572 °F initial boiling point (oil base) |
| Łatwopalność (substancja stała, gaz) | Nie dotyczy |
| Górna granica palności: | Brak danych |
| Górna granica wybuchowości | Brak danych |
| Dolna granica palności | Brak danych |
| Dolna granica wybuchowości | Brak danych |
| Temperatura zapłonu | Open cup: >180°C (>356°F) [ASTM D92.] |
| Szybkość parowania | Brak danych |
| Temperatura samozapłonu | > 300 °C / > 572 °F |
| Temperatura rozkładu | > 300 °C |
| pH | Nie dotyczy |
| Lepkość kinematyczna | 40°C (104°F): 30 mm ² /s (30 cSt) [ASTM D 445] 100°C (212°F): 6.79 mm ² /s (6.79 cSt) [ASTM D 445] |
| Rozpuszczalność w wodzie | Nierozpuszczalny |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach | Brak danych |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | Nie dotyczy |
| Ciśnienie pary | < 0.01 kPa (<0.075006 mm Hg) |
| Gęstość | 0.85 g/cm ³ [15°C (59°F)] [ASTM D 4052] |
| Gęstość względna | Brak danych |
| Gęstość względna par | Brak danych |
| Charakterystyka cząstek | Nie dotyczy |
| Gęstość pary | Brak danych |

9.2. Inne informacje

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Lepkość | Brak danych |
| Temperatura krzepnięcia | -42°C (-43.6°F) [ASTM D 97] |

9.2.1. Informacja dotycząca klas zagrożeń fizycznych

| | |
|-------------------------|-------------|
| Właściwości wybuchowe | Nie dotyczy |
| Właściwości utleniające | Nie dotyczy |

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji brak podczas normalnego stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Trzymać z dala od dzieci.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne

Silne czynniki utleniające

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

brak podczas normalnego stosowania.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

| | |
|-------------------------|--------------|
| Wdychanie | Brak danych. |
| Kontakt z oczyma | Brak danych. |
| Kontakt ze skórą | Brak danych. |
| Spożycie | Brak danych. |

| Nazwa chemiczna | LD50 doustne | LC50 skórne | LC50 Inhalacja |
|---|--------------------|-----------------------|----------------------|
| Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - NC | > 5000 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rabbit) | 5.53 mg/l - 4H - D/M |
| Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304 | > 5000 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rabbit) | 5.53 mg/l - 4H - D/M |

Działanie żrące/drażniące na skórę Odtłuszczające skórę. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Może powodować podrażnienie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działania uczulające na drogi oddechowe lub skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT - jednorazowe narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT - narażenie powtarzalne W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie przy wdychaniu Nie klasyfikowany. (kin. viscosity > 20.5 mm²/s @ 40°C).

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego (≥ 0.1%).

11.2.2. Inne informacje

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Działanie ekotoksyczne

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do środowiska.

| Nazwa chemiczna | Głony/rośliny wodne | Ryby | Mikrotek | Rozwielitka |
|---|---|---|----------|--|
| Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - NC | Acute NEL >100 mg/l Fresh water - Algae - 72H | Acute NEL ≥100 mg/l Fresh water - Pimephales promelas - 96H | | Acute NEL >10000 mg/l Fresh water - Daphnia Magma - 48H Chronic NEL 10 mg/l Fresh water - Daphnia Magma - 21d |
| Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304 | Acute NEL >100 mg/l Fresh water - Algae - 72H | Acute NEL ≥100 mg/l Fresh water - Pimephales | | Acute NEL >10000 mg/l Fresh water - Daphnia Magma - 48H |

| | | | | |
|--|--|----------------|--|---|
| | | promelas - 96H | | Chronic NEL 10 mg/l Fresh water - Daphnia Magma - 21d |
|--|--|----------------|--|---|

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Severely refined mineral oil (C15 - C50) : Podlega naturalnej biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nierozpuszczalny i unoszący się na wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego ($\geq 0.1\%$).

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady / nieużyte wyroby Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie usuwać odpadów do ścieków.

Skażone opakowanie Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.

Nr. EWC 13 02 05*

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

IMDG/IMO

| | |
|---|-----------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | Nie podlega regulacji |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie podlega regulacji |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Nie podlega regulacji |
| 14.4 Grupa pakowania | Nie podlega regulacji |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Żaden(-a,-e) |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Żaden(-a,-e) |
| 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Brak danych |

ADR/RID

| | |
|---|-----------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | Nie podlega regulacji |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie podlega regulacji |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Nie podlega regulacji |
| 14.4 Grupa pakowania | Nie podlega regulacji |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Żaden(-a,-e) |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Żaden(-a,-e) |

IATA/ICAO

| | |
|---|-----------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | Nie podlega regulacji |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie podlega regulacji |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Nie podlega regulacji |
| 14.4 Grupa pakowania | Nie podlega regulacji |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Żaden(-a,-e) |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Żaden(-a,-e) |

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Klasyfikacja WGK

Klasa zagrożenia wód = 1

Prawodawstwa UE

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 REACH (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, z późn. zm.).

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 (z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/1480 z dnia 4 października 2018 r. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2022 r., poz. 1816). Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Reg. 2018/1480/CE (ATP 13 CLP)

Listy międzynarodowe**EINECS/ELINCS**

Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone

Legenda

EINECS/ELINCS - Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Handlowym / Wykaz Wykazów Notyfikowanych Substancji Chemicznych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

16. INNE INFORMACJE

Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

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

Najważniejsze odnośniki do literatury i źródeł danychwww.ChemADVISOR.com/**Data przygotowania** 02-mar-2016**Data aktualizacji:** 02-lut-2023**Wersja Nr.:** 2.1**Uwaga aktualizacyjna:****Powód wprowadzenia zmiany** zaktualizowano rozdział: 3
General update**Oświadczenie**

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście

Koniec karty charakterystyki