

Varilub Spender

Wersja: 1.11

Aktualizacja dnia 03.03.2017

Wydrukowano dnia 03.03.2017

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

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Varilub Spender

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Specjalny środek do smarowania

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Osoba odpowiedzialna : Wolfgang Schaffers
Numer telefonu : +49 (0) 2166 6009-0
Telefaks : +49 (0) 2166 6009-99

Osoba kontaktowa : Abteilung Produktsicherheit
Numer telefonu : +49(0)2166 6009-176
Adres e-mail : wolfgang.schaffers@chemetall.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Varilub Spender

Wersja: 1.11

Aktualizacja dnia 03.03.2017

Wydrukowano dnia 03.03.2017

Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**
P264 Dokładnie umyć ciało po użyciu.
P280 Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy.
Reagowanie:
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3 Inne zagrożenia

Wymagana informacja znajduje się w tej Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Typ związku : Preparat składający się z smaru stałego z polimerów i dodatków EP.

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie [%]
Polysulfides, di-tert-dodecyl	68425-15-0 270-335-7 01-2119540516-41	Aquatic Chronic 4; H413	$\geq 2,5$ - < 10
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	4259-15-8 224-235-5 01-2119493635-27	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 1 - $< 2,5$

Varilub Spender

Wersja: 1.11

Aktualizacja dnia 03.03.2017

Wydrukowano dnia 03.03.2017

--	--	--	--

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Informacje ogólne : Nie wymagane są specjalne środki ostrożności.
Wezwać lekarza w przypadku pojawienia się objawów.
- W przypadku wdychania : Nie wymagane są specjalne środki ostrożności.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody.
- W przypadku kontaktu z oczami : Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami
przynajmniej przez 15 minut.
Zasięgnąć porady medycznej.
- W przypadku połknięcia : Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

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

- Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Piana odporna na alkohole
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suchy proszek
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Woda

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : W czasie spalania mogą powstawać:
Dwutlenek węgla (CO₂)

Varilub Spender

Wersja: 1.11

Aktualizacja dnia 03.03.2017

Wydrukowano dnia 03.03.2017

Tlenek węgla
diltlenek siarki (toksyczny).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

Dalsze informacje : Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności. : Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
W przypadku przedostania się do kanalizacji, środowiska wodnego lub gleby powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Użyj sprzętu mechanicznego.
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz w sekcji 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej.

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

Varilub Spender

Wersja: 1.11

Aktualizacja dnia 03.03.2017

Wydrukowano dnia 03.03.2017

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przestrzegać przepisów ochrony wody.
Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
- Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać z dala od źródeł ciepła.
Przechowywać w temperaturze pomiędzy 5 i .40 °C.
- Wytyczne składowania : nie wymagane

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Specjalny środek do smarowania

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

DNEL/DMEL

- Polysulfides, di-tert-dodecyl : Końcowe przeznaczenie: Pracownicy DNEL
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 23,5 mg/m³

- Końcowe przeznaczenie: Pracownicy DNEL
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 33,3 mg/kg wagi ciała/dzień

- Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) : Końcowe przeznaczenie: Pracownicy DNEL
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 6,6 mg/m³

PNEC

- Polysulfides, di-tert-dodecyl : Zachowanie w zakładach oczyszczania ścieków
Wartość: 1000 mg/l

- Doustnie
Wartość: 66,7 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Varilub Spender

Wersja: 1.11

Aktualizacja dnia 03.03.2017

Wydrukowano dnia 03.03.2017

Środki ochrony indywidualnej.

- Ochrona dróg oddechowych : nie wymagane
- Ochrona rąk : Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej lub gumy nitylowej kategorii III i zgodnie z EN 374.
Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakościowych i może się różnić w zależności od różnych producentów.
Rzeczywisty czas przebicia może być uzyskany od producenta rękawic ochronnych i powinno to być przestrzegane.
- Ochrona oczu : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
- Ochrona skóry i ciała : strój ochronny
- Środki ochrony : Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne.
Postępować zgodnie z zasadami ochrony skóry.

Kontrola narażenia środowiska

- Informacje ogólne : Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
W przypadku przedostania się do kanalizacji, środowiska wodnego lub gleby powiadomić odpowiednie władze.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd : pasta
- Barwa : kolor naturalny
- Zapach : obojętny
- Temperatura zapłonu : > 200 °C
- pH : Nie dotyczy
- Temperatura kondensacji : > 190 °C
Metoda: ISO 2176
- Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : > 250 °C
- Gęstość : 0,94 g/cm³

Varilub Spender

Wersja: 1.11

Aktualizacja dnia 03.03.2017

Wydrukowano dnia 03.03.2017

w 20 °C
Metoda: DIN 51757

Rozpuszczalność w wodzie : nie miesza się lub słabo miesza się

Lepkość kinematyczna : ok.800 mm²/s
w 40 °C
Metoda: DIN 51562

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe : brak ryzyka wybuchu

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

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 : Produkt jest stabilny przy odpowiednim stosowaniu.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne kwasy i utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Ryzyko rozkładu. : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak:
Tlenek węgla
Dwutlenek węgla (CO₂)
Dym
Tlenki azotu (NO_x)
dinitlenek siarki (toksyczny).

Varilub Spender

Wersja: 1.11

Aktualizacja dnia 03.03.2017

Wydrukowano dnia 03.03.2017

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]
bis(dithiophosphate)
: LD50: Gatunek: Szczur

Działanie żrące/drażniące na skórę

Podrażnienie skóry : Powtarzający się lub długotrwały kontakt skóry z mieszaniną może powodować jej odłuszczenie i w efekcie jej wysuszenie. Może powodować podrażnienie oczu i skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Podrażnienie oczu : Rozprysnięta ciecz może powodować podrażnienie oczu i ich odwracalne uszkodzenia.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające : Informacje te nie są dostępne.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Polysulfides, di-tert-dodecyl : Test odchylenia chromosomów in vitro
Limfocyty ludzkie
Wynik: negatywny

Rakotwórczość

Uwagi : Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

Dalsze informacje

: Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Badania ekotoksykologiczne dla tego produktu są niedostępne.

Toksyczność dla ryb

Polysulfides, di-tert-dodecyl : LC50: > 100 mg/l

Varilub Spender

Wersja: 1.11

Aktualizacja dnia 03.03.2017

Wydrukowano dnia 03.03.2017

Czas ekspozycji: 96 h
Gatunek: Brachydanio rerio
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphate) : LC50: 1 - 10 mg/l

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych
Polysulfides, di-tert-dodecyl : Zwolnienie poruszania się NOEC: < 0,1 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)
Metoda: Punkt C.2. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphate) : EC50: 1 - 10 mg/l
Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)

Toksyczność dla alg
Polysulfides, di-tert-dodecyl : Zwolnienie wzrostu NOEC: < 0,08 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Gatunek: Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla bakterii
Polysulfides, di-tert-dodecyl : Zwolnienie wzrostu
10.000 mg/l
Czas ekspozycji: 16 h
Gatunek: Pseudomonas putida

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność : Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja : Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe
Polysulfides, di-tert-dodecyl : Czynniki: Gleba
niemobilny

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Varilub Spender

Wersja: 1.11

Aktualizacja dnia 03.03.2017

Wydrukowano dnia 03.03.2017

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

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
Nie usuwać łącznie z odpadami gospodarczymi.
Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

Pakowanie : Nie usuwać łącznie z odpadami gospodarczymi.

Zanieczyszczone opakowanie : Usuniecie zgodnie z miejscowymi przepisami.

Kod Odpadu : 120112 zużyte woski i tłuszcze

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

RID

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Inne przepisy : Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie dyrektywami UE lub odpowiednimi przepisami krajowymi.
Regionalne lub krajowe implementacje GHS mogą nie obejmować

Varilub Spender

Wersja: 1.11

Aktualizacja dnia 03.03.2017

Wydrukowano dnia 03.03.2017

mować wszystkich klas i kategorii zagrożenia.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Dalsze informacje

Przedstawione informacje oparte są na aktualnym stanie wiedzy i doświadczenia i dotyczą dostarczonego produktu. Nie stanowią gwarancji dotyczących właściwości produktu. Dostarczenie tej karty charakterystyki niebezpiecznej substancji nie zwalnia odbiorcy produktu z odpowiedzialności za przestrzeganie odpowiednich zasad i przepisów w odniesieniu do tego produktu. Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 1907/2006.