

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| Postać produktu | : Mieszanka |
| Nazwa produktu | : WOLF OFFICIALTECH 75W140 LS GL 5 |
| Kod produktu | : 2307 |
| Rodzaj produktu | : WOLF |
| Grupa produktów | : Mieszanka |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

| | |
|---|---|
| Kategoria głównego zastosowania | : Przemysłowe zastosowanie, Zastosowanie profesjonalne, Zastosowania konsumenckie |
| Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych | : zastosowanie nierozpowszechnione stosowane w systemach zamkniętych |
| Kategoria funkcji lub zastosowania | : Smary i dodatki |

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

WOLF OIL CORPORATION N.V.
Georges Gilliotstraat, 52
2620 Hemiksem, Antwerpen
Belgia
T 0032 (0)3 870 00 00, F 0032 (0)3 870 00 99
msds@wolfoil.com, <https://www.wolflubes.com/>

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : 0032 (0)3 870 00 00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie H412
przewlekłe, kategoria 3
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|---|
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) | : H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) | : P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P501 - Zawartość i pojemnik usunąć do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. |
| Zwroty EUH | : EUH208 - Zawiera metakrylan metylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |

2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z brytyjskim załącznikiem XIII REACH

Mieszanka nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

WOLF OFFICIALTECH 75W140 LS GL 5

Karta charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Uwagi : Zawierają oleje mineralne zawarte w produkcie < 3 % ekstraktu DMSO (IP 346)

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|--------------|--|
| Polisiarczki, di-tert-butylowe | Numer CAS: 68937-96-2 Numer WE: 273-103-3 REACH-nr: 01-2119540515-43 | 1 – 4.5 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| metakrylan metylu | Numer CAS: 80-62-6 Numer WE: 201-297-1 Numer indeksowy: 607-035-00-6 | 0.1 – 0.24 | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 |
| (Z)-N-octadecenylopropane-1,3-diamine | Numer CAS: 7173-62-8 Numer WE: 230-528-9 REACH-nr: 01-2119487002-46 | 0.01 – 0.099 | Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | Numer WE: 627-034-4 REACH-nr: 01-2119473797-19 | 0.01 – 0.049 | Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=1689 mg/kg masy ciała) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Specyficzne stężenia graniczne:

| Nazwa | Identyfikator produktu | Specyficzne stężenia graniczne (%) |
|--------------------------------|--|------------------------------------|
| Polisiarczki, di-tert-butylowe | Numer CAS: 68937-96-2 Numer WE: 273-103-3 REACH-nr: 01-2119540515-43 | (46 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Skórę umyć wodą i delikatnym mydłem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W razie kontaktu z oczami natychmiast je przemyć czystą wodą przez 10-15 minut.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

WOLF OFFICIALTECH 75W140 LS GL 5

Karta charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

| | |
|---|---|
| Symptomy/skutki w przypadku inhalacji | : W przewidywanych warunkach normalnego użytkowania nie powinny stanowić istotnego zagrożenia dla dróg oddechowych. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : Raczej nie stanowi większego zagrożenia dla skóry w spodziewanych warunkach normalnego użycia. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : Raczej nie stanowi większego zagrożenia przy kontakcie z oczami w spodziewanych warunkach normalnego użycia. |
| Symptomy/skutki w przypadku połknięcia | : Raczej nie stanowi większego zagrożenia w razie spożycia w spodziewanych warunkach normalnego użycia. |

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

| | |
|--------------------------------|---|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : Mgła wodna. Piana. Proszek. Proszek gaśniczy. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Nie stosować silnego strumienia wody. |

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dodatkowych informacji

5.3. Informacje dla straży pożarnej

| | |
|--|---|
| Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru | : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego. |
| Instrukcje gaśnicze | : Do schłodzenia pojemników, które uległy ekspozycji, używać aerozolu wodnego lub mgły. |
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | : Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym bez ochrony dróg oddechowych. |

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

| | |
|----------------------|--|
| Wyposażenie ochronne | : Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. |
|----------------------|--|

Dla osób udzielających pomocy

| | |
|----------------------|--|
| Wyposażenie ochronne | : Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. |
|----------------------|--|

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

| | |
|--|--|
| Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia | : Duże ilości rozlanego materiału zająć i odzyskać mieszając go z obojętnymi ziarnistymi ciałami stałymi. |
| Metody usuwania skażenia | : Detergent. Rozlany płyn zebrać materiałem chłonnym, np. piaskiem, trocinami, ziemią krzemkową. |
| Inne informacje | : Miejsce, w którym doszło do rozlania się materiału może być śliskie. Używać odpowiednie pojemniki na odpady. |

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

WOLF OFFICIALTECH 75W140 LS GL 5

Karta charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

| | |
|--|---|
| Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | : Nie dopuszczać do niepotrzebnej ekspozycji. Zwykle konieczne jest zastosowanie zarówno lokalnego wyciągu, jak i wentylacji ogólnej pomieszczenia. |
| Temperatura użytkowania | : < 40 °C |
| Zalecenia dotyczące higieny | : Przed jedzeniem, pić, paleniem oraz przed wyjściem z pracy ręce oraz inne ekspozowane okolice umyć wodą i delikatnym mydłem. |

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

| | |
|---------------------------|--|
| Temperatura magazynowania | : ≤ 40 °C |
| Miejsce przechowywania | : Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. |

Niemcy

| | |
|--------------------------------------|--|
| Klasa przechowywania (LGK, TRGS 510) | : LGK 10-13 - Inne substancje palne i niepalne |
|--------------------------------------|--|

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

| WOLF OFFICIALTECH 75W140 LS GL 5 | |
|--|--|
| Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| OEL STEL | 10 mg/m ³ |
| metakrylan metylu (80-62-6) | |
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL) | |
| Nazwa miejscowa | Methyl methacrylate |
| IOEL TWA | 50 ppm @8h |
| IOEL STEL | 100 ppm @15min |
| Odniesienie regulacyjne | COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU |
| Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| MAK (OEL TWA) | 208 mg/m ³ @8h |
| | 50 ppm @8h |
| MAK (OEL STEL) | 416 mg/m ³ @15min |
| | 100 ppm @15min |
| Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Méthacrylate de méthyle # Methylmethacrylaat |
| OEL TWA | 208 mg/m ³ @8h |
| | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 416 mg/m ³ @15min |
| | 100 ppm @15min |
| Odniesienie regulacyjne | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |

WOLF OFFICIALTECH 75W140 LS GL 5

Karta charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| metakrylan metylu (80-62-6) | |
|--|------------------------------|
| Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| OEL TWA | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 100 ppm @15min |
| Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| GVI (OEL TWA) | 50 ppm @8h |
| KGVI (OEL STEL) | 100 ppm @15min |
| Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| PEL (OEL TWA) | 50 mg/m ³ @8h |
| | 12 ppm @8h |
| NPK-P (OEL C) | 150 mg/m ³ @15min |
| | 36 ppm @15min |
| Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| 8-timers grænseværdi (OEL TWA) | 102 mg/m ³ @8h |
| | 25 ppm @8h |
| Korttidsgrænseværdi (OEL STEL)* | 204 mg/m ³ @8h |
| | 50 ppm @8h |
| Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| OEL TWA | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 100 ppm @15min |
| Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| HTP (OEL TWA) | 42 mg/m ³ @8h |
| | 10 ppm @8h |
| HTP (OEL STEL) | 210 mg/m ³ @15min |
| | 50 ppm @15min |
| Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| VLEP 8h (OEL TWA) | 205 mg/m ³ @8h |
| | 50 ppm @8h |
| VLEP CT (OEL STEL) | 410 mg/m ³ @15min |
| | 100 ppm @15min |
| Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) | 210 mg/m ³ @8h |
| | 50 ppm @8h |
| Grecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| OEL TWA | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 100 ppm @15min |
| Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| AK (OEL TWA) | 208 mg/m ³ @8h |

WOLF OFFICIALTECH 75W140 LS GL 5

Karta charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| metakrylan metylu (80-62-6) | |
|---|------------------------------|
| Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| OEL TWA | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 100 ppm @15min |
| Włochy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| OEL TWA | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 100 ppm @15min |
| Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ @8h |
| Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| IPRV (OEL TWA) | 208 mg/m ³ @8h |
| | 50 ppm @8h |
| TPRV (OEL STEL) | 416 mg/m ³ @15min |
| | 100 ppm @15min |
| Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| TGG-8u (OEL TWA) | 205 mg/m ³ |
| TGG-15min (OEL STEL) | 410 mg/m ³ |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| NDS (OEL TWA) | 100 mg/m ³ @8h |
| NDSP (OEL C) | 300 mg/m ³ @15min |
| Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| OEL TWA | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 100 ppm @15min |
| Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| OEL TWA | 205 mg/m ³ @8h |
| | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 410 mg/m ³ @15min |
| | 100 ppm @15min |
| Słowacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| NPHV (OEL TWA) | 50 ppm @8h |
| NPHV (OEL STEL) | 100 ppm @15min |
| Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| OEL TWA | 210 mg/m ³ @8h |
| | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 420 mg/m ³ @15min |
| | 100 ppm @15min |
| Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| VLA-ED (OEL TWA) | 50 ppm @8h |
| VLA-EC (OEL STEL) | 100 ppm @15min |

WOLF OFFICIALTECH 75W140 LS GL 5

Karta charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| metakrylan metylu (80-62-6) | |
|---|------------------------------|
| Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| NGV (OEL TWA) | 210 mg/m ³ @8h |
| | 50 ppm @8h |
| KGV (OEL STEL) | 420 mg/m ³ @15min |
| | 100 ppm @15min |
| Islandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| OEL TWA | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 100 ppm @15min |
| Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 100 mg/m ³ @8h |
| | 25 ppm @8h |
| Kortidsverdi (OEL STEL) | 400 mg/m ³ @15min |
| | 100 ppm @15min |

*STEL value is calculated based on the TWA limit

8.2. Kontrola narażenia

Indywidualne wyposażenie ochronne

Środki ochrony indywidualnej:

Okulary ochronne. Rękawiczki.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



Ochrona skóry i ciała

Ochrona skóry i ciała:

W normalnych warunkach użycia nie zaleca się stosowania specjalnej odzieży/sprzętu przeznaczonego do ochrony skóry.

Ochrona rąk:

Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Kauczuk nitylowy (NBR) /

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach użycia przy odpowiedniej wentylacji nie zaleca się stosowania specjalnego sprzętu przeznaczonego do ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Stan skupienia | : Ciekły |
| Kolor | : brown. |
| Wygląd | : Płyn oleisty. |
| Zapach | : Charakterystyka. |
| Próg zapachu | : Niedostępny |
| Temperatura topnienia | : Niedostępny |
| Temperatura krzepnięcia | : Niedostępny |
| Temperatura wrzenia | : Niedostępny |
| Palność materiałów | : Niedostępny |
| Dolna granica wybuchowości | : Niedostępny |

WOLF OFFICIALTECH 75W140 LS GL 5

Karta charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| | |
|--|---|
| Górna granica wybuchowości | : Niedostępny |
| Temperatura zapłonu | : > 180 °C (ASTM D92) |
| Temperatura samozapłonu | : Niedostępny |
| Temperatura rozkładu | : Niedostępny |
| pH | : Niedostępny |
| Lepkość, kinematyczna | : 163 mm ² /s @40°C (ASTM D445) |
| Rozpuszczalność | : Słabo rozpuszczalny, produkt unosi się na powierzchni wody. |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny |
| Prężność pary | : Niedostępny |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C | : Niedostępny |
| Gęstość | : 893 kg/m ³ @15°C (ASTM D4052) |
| Gęstość względna | : Niedostępny |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C | : Niedostępny |
| Charakterystyka cząsteczek | : Nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach nieobecne.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach nieobecne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak danych.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. kwasy. Zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach nieobecne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie) | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (skórnice) | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany |

(Z)-N-octadecenylopropane-1,3-diamine (7173-62-8)

| | |
|-----------------------|----------------------|
| LD50 doustnie, szczur | 500 mg/kg (OECD 423) |
|-----------------------|----------------------|

metakrylan metylu (80-62-6)

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | 7900 mg/kg |
| LD50 skóra, królik | > 5000 mg/kg (OECD 402) |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pary) | 29.8 mg/l/4h |

WOLF OFFICIALTECH 75W140 LS GL 5

Karta charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | 1689 mg/kg OECD 401 - read across |
| Działanie żrące/drażniące na skórę | : Nie sklasyfikowany |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | : Nie sklasyfikowany |
| metakrylan metylu (80-62-6) | |
| Działanie uczulające na skórę, - Kontakt ze skórą, mysz | Uczulenie skóry (OECD 429) |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | : Nie sklasyfikowany |
| metakrylan metylu (80-62-6) | |
| In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test, In vitro, ssaków | pozytywny (OECD 476, WOE does not support classification) |
| In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, ssaków | Equivocal (OECD 473, WOE does not support classification) |
| Rodent Dominant Lethal Test, In vivo, ssaków | negatywny (OECD 478) |
| Bacterial Reverse Mutation Test, In vitro, Bacteria | negatywny (OECD 471) |
| Działanie rakotwórcze | : Nie sklasyfikowany |
| metakrylan metylu (80-62-6) | |
| Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies, NOAEL, inhalacja, szczur | negatywny (104w; 5d/w, OECD 453) |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany |
| metakrylan metylu (80-62-6) | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | : Nie sklasyfikowany |
| (Z)-N-octadecenylopropane-1,3-diamine (7173-62-8) | |
| NOAEL (podostry, doustnie, 28 dni) | 1.25 mg/kg masy ciała/dzień (OECD 407) |
| NOAEL (subchronicznie, doustnie, 90 dni) | 0.4 mg/kg masy ciała/dzień (OECD 408) |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | |
| NOAEL (podostre, doustnie, zwierzę/samiec, 28 dni) | 3.25 mg/kg masy ciała OECD 407 Repeated Dose @Rats |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | : Nie sklasyfikowany |
| WOLF OFFICIALTECH 75W140 LS GL 5 | |
| Lepkość, kinematyczna | 163 mm ² /s @40°C (ASTM D445) |

WOLF OFFICIALTECH 75W140 LS GL 5

Karta charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Polisiarczki, di-tert-butylowe (68937-96-2)

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| EC50 - Skorupiaki [1] | 63 mg/l @2d (Daphnia magna) |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1] | > 10000 mg/l @0,1d (Sludge) |
| EC50 72h - Algi [2] | > 100 mg/l @3d |

(Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)

| | |
|---|--------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1] | > 0.1 mg/l (Brachydanio rerio) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | > 0.01 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 72h - Algi [1] | 0.507 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków | > 0.001 mg/l @21d (Daphnia magna) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów | 0.188 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |

metakrylan metylu (80-62-6)

| | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | > 79 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 69 mg/l @48h; Daphnia magna |
| EC50 72h - Algi [1] | > 110 mg/l @72h; Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | 9.4 mg/l @35d; Danio rerio (OECD 210) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków | 37 mg/l @21d; Daphnia magna (OECD 211) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów | 110 mg/l @72h, Selenastrum capricornutum (OECD 201) |

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

| | |
|---|--|
| LC50 - Ryby [1] | 0.06 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 0.011 mg/l Daphnia Magna |
| EC50 96h - Algi [1] | 0.04 mg/l Selenastrum capricornutum |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków | 0.013 mg/l Daphnia magna @21d |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów | 0.01 mg/l Selenastrum capricornutum @96h |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

WOLF OFFICIALTECH 75W140 LS GL 5

| | |
|---------------------------------|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nierozpuszczalny w wodzie, w związku z czym ulega biodegradacji jedynie w minimalnym stopniu. |
|---------------------------------|---|

Polisiarczki, di-tert-butylowe (68937-96-2)

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |
| Biodegradacja | 13 % % @OECD TG @28d |

WOLF OFFICIALTECH 75W140 LS GL 5

Karta charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8) | |
|--|-------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |
| Biodegradacja | 66 % @28d (OECD 301D) |
| metakrylan metylu (80-62-6) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |
| Biodegradacja | 94 % @14d (OECD 301 C) |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Readily biodegradable. |
| Biodegradacja | 66 % 28 days; OECD 301B |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| Polisiarczki, di-tert-butyłowe (68937-96-2) | |
|--|-------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | 6 |
| (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8) | |
| Czynnik bioakumulacji (BCF REACH) | 0.5 |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 0.03 |
| metakrylan metylu (80-62-6) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | 1.38 |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | |
| Czynnik bioakumulacji (BCF REACH) | > 500 |

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Dodatkowe informacje : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu

WOLF OFFICIALTECH 75W140 LS GL 5

Karta charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) | : Nie dotyczy |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) | : Nie dotyczy |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) | : Nie dotyczy |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) | : Nie dotyczy |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) | : Nie dotyczy |

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie dotyczy

IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie dotyczy

ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

| | |
|------------------------|---------------|
| Grupa pakowania (ADR) | : Nie dotyczy |
| Grupa pakowania (IMDG) | : Nie dotyczy |
| Grupa pakowania (IATA) | : Nie dotyczy |
| Grupa opakowań (ADN) | : Nie dotyczy |
| Grupa pakowania (RID) | : Nie dotyczy |

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Brak danych

transport morski

Brak danych

Transport lotniczy

Brak danych

Transport śródlądowy

Brak danych

Transport kolejowy

Brak danych

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

WOLF OFFICIALTECH 75W140 LS GL 5

Karta charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

rozporządzenie w sprawie ozonu (2024/590)

Nie znajduje się na liście niszczenia warstwy ozonowej (Rozporządzenie UE 2024/590)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście substancji zubożających warstwę ozonową (rozporządzenie UE 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, załącznik I-IV).

Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (2021/821)

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu (UE) 2021/821 w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania.

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

Przepisy krajowe

Dania

Duńskie regulacje krajowe

: Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie
Listed or contains substance(s) on the Denmark - Indicative list of organic solvents present in Annex 3.4.1 of the WEA Guidance C.0.1-1: Methyl Methacrylate (1996) (80-62-6)

Francja

| Choroby zawodowe | |
|------------------|------|
| Kod | Opis |
| RG 82 | |

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK)

: WGK 2, zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).

Lista substancji uczulających (TRGS 907)

: Zawiera substancje uczulające zgodnie z TRGS 907.

Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Polisiarczki, di-tert-butylowe znajduje się na liście

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Polisiarczki, di-tert-butylowe znajduje się na liście

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: Żaden składnik nie znajduje się na liście

WOLF OFFICIALTECH 75W140 LS GL 5

Karta charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Żaden składnik nie znajduje się na liście

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

Norwegia

Numer w norweskiej rejestracji produktów : 680482

Polska

Polskie regulacje krajowe : Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended).
Act of 14 December 2012 on Waste (J. o L. 2013, item 322 as amended).
The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).
Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).
Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 382).
Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. of 3 July 2018, item 1286 as amended).
The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488)
Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166).
Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).
ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)
Regulation of the Minister of Health of 25 August 2015 on the method of marking places, pipelines, and containers and tanks used for storing or containing hazardous substances or hazardous mixtures (J.o.L. 2015, item 1368 as amended)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

No chemical safety assessment has been carried out for the substance or the mixture by the supplier

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian

| Sekcja | Pozycja zmieniona | Uwagi |
|--------|--|----------------------|
| | Zastępuje | Zmodyfikowano |
| | Data aktualizacji | Zmodyfikowano |
| 4.1 | Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu | Zmodyfikowano |
| 15.1 | Norweskie regulacje krajowe | Dodano |
| 15.1 | Numer w norweskiej rejestracji produktów | Dodano |

Skróty i akronimy:

| | |
|--|--|
| | ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| | TWA: Time Weighted Average |
| | TLV: Threshold Limit Value |

WOLF OFFICIALTECH 75W140 LS GL 5

Karta charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Skróty i akronimy: | |
|--------------------|--|
| | ASTM: American Society for Testing and Materials |
| | ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route |
| | RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| | ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin |
| | IMDG: International Maritime Dangerous Goods |
| | ICAO: International Civil Aviation Organization |
| | IATA: International Air Transport Association |
| | STEL: Short Term Exposure Limit |
| | LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects |
| | ATE: acute toxicity estimate |
| | LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects |
| | EC50: concentration producing 50% effect |

Inne informacje

: Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki uzyskaliśmy ze źródeł naszym zdaniem wiarygodnych. Nie dajemy jednak żadnej gwarancji, w sposób dorozumiany bądź jawny, że podane informacje są poprawne. Warunki lub metody obchodzenia się z produktem, jego przechowywania, stosowania i usuwania znajdują się poza naszą kontrolą i mogą nie być nam znane. Z tego i innych powodów nie bierzemy odpowiedzialności oraz całkowicie zrzekamy się odpowiedzialności cywilnej z tytułu wszelkich strat, szkód czy kosztów poniesionych w związku z obchodzeniem się z produktem, jego przechowywaniem, używaniem czy usuwaniem. Niniejszą kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej opracowano wyłącznie dla tego produktu, w związku z tym nie należy jej odnosić do innych produktów. Jeżeli niniejszy produkt stanowi składnik innego produktu, informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej mogą nie mieć zastosowania.

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|----------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Doustne) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 |
| Asp. Tox. 1 | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 |
| Eye Dam. 1 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 |
| Flam. Liq. 2 | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2 |
| Skin Corr. 1B | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 |
| Skin Sens. 1B | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B |
| STOT RE 1 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1 |
| STOT RE 2 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2 |
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |

WOLF OFFICIALTECH 75W140 LS GL 5

Karta charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|----------------------------------|---|
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H372 | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| EUH208 | Zawiera metakrylan metylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu