

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Olej przekładniowy (ATF)
Nr. art.: 22806, 26681, 26680, 30018, 194477
UFI: 4051-421H-000D-R1X6

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Istotne zastosowania

Olej przekładniowy

1.2.2 Zastosowania odradzane

Nie są znane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / NIEMCY
Telefon +49 2333 911-0
Fax +49 2333 911-444
Strona internetowa www.febi.com
E-mail info@febi.com

Dział udzielający informacji

Informacje techniczne info@febi.com

Karta Charakterystyki info@febi.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

organ doradczy +49 (0)89-19240 (24h) (tylko w angielskim języku)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny [ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008]

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2 Elementy oznakowania

Produkt wymaga oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP).

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze UWAGA

Zawiera: produkt reakcji: polietylen-poliamina-(C16-C18)-alkiloamidy z monotio-(C2)-alkilofosfonianami 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P280 Stosować rękawice ochronne.
P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data druku 17.04.2024, Aktualizacja 28.02.2024

Wersja 14.1. Zastępuje wersję: 14.0

Strona 2 / 18

2.3 Inne zagrożenia

| | |
|----------------------------------|--|
| Zagrożenia dla zdrowia | Działa drażniąco w przypadku częstych kontaktów ze skórą. |
| Zagrożenia dla środowiska | Nie zawiera substancji PBT wzgl. vPvB. Nie zawiera składników o właściwościach powodujących zaburzenia endokrynologiczne. |
| Inne zagrożenia | Przy obecnym stanie nauki nie stwierdzono dalszych niebezpieczeństw. |

SEKCJA 3: Skład / Informacja o składnikach

3.1 Substancje

nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Produkt ten jest mieszaniną.

| Objętość [%] | Skład |
|--------------|---|
| 15 - <30 | Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1: H304 |
| 5 - < 15 | Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa) CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X GHS/CLP: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1: H304 |
| 1 - < 2,5 | Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX GHS/CLP: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1: H304 |
| 1 - < 2,5 | Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34-XXXX GHS/CLP: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1: H304 |
| 1 - < 2,5 | produkt reakcji: polietylen-poliamina-(C16-C18)-alkilamidy z monotio-(C2)-alkilofosfonianami EINECS/ELINCS: 417-450-2, EU-INDEX: 650-042-00-4, Reg-No.: 01-0000016426-70-XXXX GHS/CLP: Działanie uczulające na skórę, kategoria 1: H317 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3: H412 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315 |
| 1 - < 2,5 | Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) CAS: 64742-56-9, EINECS/ELINCS: 265-159-2, EU-INDEX: 649-469-00-9, Reg-No.: 01-2119480132-48-XXXX GHS/CLP: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1: H304 |
| 1 - < 2,5 | Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX GHS/CLP: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1: H304 |
| 0,1 - < 1 | 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione] CAS: 64051-50-9, EINECS/ELINCS: 264-637-8 GHS/CLP: Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B: H317 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3: H412 |

Komentarz do części składowych

Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|--|--|
| Informacje ogólne | Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. |
| Po przedostaniu się do dróg oddechowych | Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W razie wystąpienia jakichkolwiek objawów należy zgłosić się do lekarza. |
| Kontakt ze skórą | W przypadku kontaktu ze skórą, przemyć wodą i mydłem. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem. |
| Kontakt z oczami | Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| Po połknięciu | Natychmiast szukać pomocy lekarskiej. Nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia. |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Reakcje alergiczne

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

W przypadku połknięcia lub wymiotów istnieje ryzyko przedostania się produktu do płuc. Kartę charakterystyki substancji przekazać lekarzowi.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

| | |
|-------------------------------------|---|
| Odpowiednie środki gaśnicze | Środki gaśnicze właściwe dla danego otoczenia. piana, proszek gaśniczy, rozproszony prąd wody, dwutlenek węgla |
| Niedozwolone środki gaśnicze | Zwarty strumień wody. |

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie palne węglowodory.
Ryzyko powstania toksycznych produktów rozkładu termicznego.
tlenek węgla (CO)
Tlenki siarki (SOx).
Tlenki azotu (NOx).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać wybuchowych i/lub palnych gazów.
Nosić półmasek chroniących układ oddechowy.
W razie awarii ochłodzić pojemniki strumieniem wody.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Istnieje wysokie ryzyko poślizgnięcia się spowodowane wyciekami/przelaniem się produktu.
Tworzy z wodą śliskie powierzchnie.
Zapewnić właściwą wentylację.
Używać indywidualnego wyposażenia ochronnego (rękawice ochronne, okulary ochronne, odzież ochronna).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na wolnej przestrzeni (np. przez zastosowanie obudowy lub bariery olejowej).
Nie wypuszczać do ścieków/wód powierzchniowych/gruntowych.

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

Zbierać ze środkiem pochłaniającym (ogólnie stosowane środki wiążące).
Zebrany materiał zutylizować zgodnie z przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz SEKCJA 8+13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas zastosowania zgodnego z instrukcją obsługi dodatkowe metody i środki ochronne nie są konieczne.

Produkt jest palny.
klasa reakcji na ogień wynosi B (DIN EN 2)

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
Stosować krem ochronny dla skóry.
Myć ręce przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy.
Nie nosić ścierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni.
Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wyciągać poza miejsce pracy.
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.
Nie dopuszczać do przedostania się do ziemi, do wód lub kanału ściekowego.

Nie przechowywać razem z żywnością i paszą dla zwierząt.
Nie przechowywać razem z utleniaczami.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu.
Chronić przed ogrzaniem/przegrzaniem.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki o wartościach granicznych, nad którymi konieczny jest dozór w miejscu pracy (PL)

| |
|---|
| Skład |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy |
| CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX |
| NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 5 mg/m ³ , Germany |
| Destylaty lekkie naftowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany |
| CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34-XXXX |
| NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA |
| Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) |
| CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX |
| NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 5 mg/m ³ , mgła olejowa |

Składniki o wartościach granicznych, nad którymi konieczny jest dozór w miejscu pracy EU (2004/37/EG)

nie dotyczy

DNEL

| |
|---|
| Skład |
| Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa), CAS: 64742-56-9 |
| Przemysłowy, wdechowy, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 2,73 mg/m ³ |
| Przemysłowy, wdechowy, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 5,58 mg/m ³ |
| Przemysłowy, skórny, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 0,97 mg/kg bw/day |
| Odbiorca, ustny, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 0,74 mg/kg bw/day |
| Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), CAS: 64742-55-8 |
| Przemysłowy, wdechowy, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 5,4 mg/m ³ /8h (Aerosol) |
| Odbiorca, wdechowy, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 1,2 mg/m ³ /24h (Aerosol) |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa), CAS: 64742-65-0 |
| Przemysłowy, wdechowy, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 2,73 mg/m ³ |
| Przemysłowy, wdechowy, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 5,58 mg/m ³ |
| Przemysłowy, skórny, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 970 µg/kg bw/day |
| Odbiorca, ustny, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 740 µg/kg bw/day |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy, CAS: 72623-87-1 |
| Przemysłowy, wdechowy, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 2,73 mg/m ³ |
| Przemysłowy, wdechowy, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 5,58 mg/m ³ |
| Przemysłowy, skórny, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 970 µg/kg bw/day |
| Odbiorca, wdechowy, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 1,19 mg/m ³ |
| Odbiorca, wdechowy, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 740 µg/kg bw/day |
| Destylaty lekkie naftowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany, CAS: 64742-53-6 |
| Przemysłowy, wdechowy, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 2,73 mg/m ³ |
| Przemysłowy, wdechowy, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 5,58 mg/m ³ |
| Przemysłowy, skórny, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 0,97 mg/kg bw/day |
| Odbiorca, ustny, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 0,74 mg/kg bw/day |
| Odbiorca, wdechowy, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 1,19 mg/m ³ |

PNEC

| |
|-------|
| Skład |
|-------|

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data druku 17.04.2024, Aktualizacja 28.02.2024

Wersja 14.1. Zastępuje wersję: 14.0

Strona 6 / 18

| |
|---|
| Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa), CAS: 64742-56-9 |
| ustny (jedzenie), 9,33 mg/kg food |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa), CAS: 64742-65-0 |
| ustny (jedzenie), 9,33 mg/kg food |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy, CAS: 72623-87-1 |
| ustny (jedzenie), 9,33 mg/kg food |
| Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany, CAS: 64742-53-6 |
| ustny (jedzenie), 9,33 mg/kg food |

8.2 Kontrola narażenia

| | |
|---|--|
| Dodatkowe wskazówki dotyczące planowania urządzeń technicznych | Zapewnić wystarczającą wentylację nawiewną i wyciągową na stanowisku pracy. Metody pomiaru stosowane przy wykonywaniu pomiarów na stanowisku pracy muszą spełniać wymagania wydajnościowe normy DIN EN 482. Zalecenia podane są przykładowo w wykazie substancji niebezpiecznych niemieckiego Instytutu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (IFA). Należy przestrzegać ogólnej wartości granicznej mgły olejowej. |
| Ochrona oczu | W przypadku ryzyka rozprysków: Okulary ochronne. (EN 166:2001) |
| Ochrona rąk | Podane informacje są zaleceniami. W celu uzyskania dalszych danych prosimy o kontakt z producentem rękawiczek. > 0,4 mm: kauczuk nitylowy, >120 min (EN 374-1/-2/-3). > 0,4 mm: Neopren, >480 min (EN 374-1/-2/-3). |
| Ochrona skóry | Lekka odzież ochronna. |
| Inne | Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę. Unikać kontaktu z oczami i skórą. |
| Ochrona dróg oddechowych | W przypadku przekroczenia limitów ekspozycji na stanowisku pracy lub niedostatecznej wentylacji: należy nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Przy krótkotrwałym narażeniu: sprzęt filtrujący z filtrem typu A-P1. (DIN EN 14387) |
| Zagrożenia termiczne | Brak dostępnej informacji. |
| Ograniczenie i kontrola przedostawania się do środowiska naturalnego | Zapewnij zgodność z mającymi zastosowanie regulacjami prawnymi dotyczącymi ochrony powietrza, wody i gleby. |

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|--|
| Stan skupienia | ciecz |
| Wygląd | ciecz |
| Kolor | czerwony |
| Zapach | charakterystyczny |
| Próg zapachu | Brak dostępnej informacji. |
| pH | nie dotyczy |
| pH [1%] | nie dotyczy |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C] | Brak dostępnej informacji. |
| Temperatura zapłonu [°C] | >170 (DIN ISO 2592) |
| Palność | Brak dostępnej informacji. |
| Dolna granica wybuchowości | Brak dostępnej informacji. |
| Górna granica wybuchowości | Brak dostępnej informacji. |
| Właściwości utleniające | brak |
| Prężność par [kPa] | <0,01 (20°C) |
| Względna [g/cm ³] | ca. 0,849 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Gęstość względna | nieoznaczony |
| Gęstość nasypowa [kg/m ³] | nie dotyczy |
| Rozpuszczalność w wodzie | nie daje się mieszać |
| Rozpuszczalność inne rozpuszczalniki | Brak dostępnej informacji. |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | Brak dostępnej informacji. |
| Lepkość kinematyczna | ca. 33 mm ² /s (40°C) (DIN 51562/T1) ca. 7,4 mm ² /s (100°C) (DIN 51562/T1) |
| Względna gęstość pary | Brak dostępnej informacji. |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C] | Brak dostępnej informacji. |
| Temperatura samozapłonu [°C] | Brak dostępnej informacji. |
| Temperatura rozkładu [°C] | Brak dostępnej informacji. |
| Charakterystyka cząsteczek | Brak dostępnej informacji. |

9.2 Inne informacje

Temperatura płynięcia: ca. -42 (DIN ISO 3016)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W przypadku zastosowania zgodnego z przeznaczeniem nie są znane.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z mocnymi kwasami.

Reaguje z silnymi czynnikami utleniającymi.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data druku 17.04.2024, Aktualizacja 28.02.2024

Wersja 14.1. Zastępuje wersję: 14.0

Strona 8 / 18

10.4 Warunki, których należy unikać

Silne podgrzewanie, ponieważ od $> 100^{\circ}\text{C}$ rozpoczyna się rozkład termiczny.

10.5 Materiały niezgodne

utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane są niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Ostra toksycność oralna

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

| |
|---|
| Produkt |
| ATE-mix, ustne, >2000 mg/kg bw |
| Skład |
| Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa), CAS: 72623-86-0 |
| LD50, ustne, Szczur, > 5000 mg/kg |
| produkt reakcji: polietylen-poliamina-(C16-C18)-alkiloamidy z monotio-(C2)-alkilofosfonianami |
| LD50, ustne, Szczur, > 2000 mg/kg bw |
| Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa), CAS: 64742-56-9 |
| LD50, ustne, Szczur, >5000 mg/kg bw (OECD 401) |
| NOAEL, ustne, Szczur, >1000 mg/kg bw (OECD 421) |
| Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), CAS: 64742-55-8 |
| LD50, ustne, Szczur, > 5000 mg/kg (OECD 420) |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa), CAS: 64742-65-0 |
| LD50, ustne, Szczur, 5000 mg/kg bw |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, ustne, Szczur, 5000 mg/kg bw |
| Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany, CAS: 64742-53-6 |
| LD50, ustne, Szczur, > 5000 mg/kg |

Ostra toksycność skórna

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

| |
|---|
| Produkt |
| ATE-mix, skórne, >2000 mg/kg bw |
| Skład |
| Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa), CAS: 72623-86-0 |
| LD50, skórne, Królik, > 5000 mg/kg |
| Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa), CAS: 64742-56-9 |
| LD50, skórne, Królik, >5000 mg/kg bw (OECD 403) |
| NOAEL, skórne, Szczur, >2000 mg/kg bw (OECD 414) |
| Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), CAS: 64742-55-8 |
| LD50, skórne, Królik, > 5000 mg/kg (OECD 402) |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa), CAS: 64742-65-0 |
| LD50, skórne, Królik, > 2000 - 5000 mg/kg bw |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, skórne, Królik, 2000 - 5000 mg/kg bw |
| Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany, CAS: 64742-53-6 |
| LD50, skórne, Królik, > 2000 mg/kg |

Ostra toksycność inhalacyjna

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

| |
|------------------------------------|
| Produkt |
| ATE-mix, wdychowe (para), >20 mg/L |
| Skład |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data druku 17.04.2024, Aktualizacja 28.02.2024

Wersja 14.1. Zastępuje wersję: 14.0 Strona 10 / 18

| |
|---|
| Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa), CAS: 72623-86-0 |
| LC50, wdychowe, Szczur, > 5000 mg/m ³ (4h) |
| Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa), CAS: 64742-56-9 |
| LC50, wdychowe, Szczur, >5,53 mg/l air (OECD 403) |
| Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), CAS: 64742-55-8 |
| LC50, wdychowe, Szczur, > 5 mg/l /4h(Aerosol) (OECD 403) |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa), CAS: 64742-65-0 |
| LC50, wdychowe, Szczur, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy, CAS: 72623-87-1 |
| LC50, wdychowe, Szczur, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h |
| Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany, CAS: 64742-53-6 |
| LC50, wdychowe, Szczur, > 5 mg/l/4h |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

| |
|--|
| Skład |
| Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa), CAS: 64742-56-9 |
| Okno, niedrażniący |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa), CAS: 64742-65-0 |
| Okno, niedrażniący |

Działanie żrące/drażniące na skórę Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

| |
|--|
| Skład |
| Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa), CAS: 64742-56-9 |
| skórne, niedrażniący |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa), CAS: 64742-65-0 |
| skórne, niedrażniący |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Może powodować reakcję alergiczną skóry.

| |
|--|
| Skład |
| Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa), CAS: 64742-56-9 |
| skórne, nieuczulający |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa), CAS: 64742-65-0 |
| skórne, nieuczulający |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

| |
|---|
| Skład |
| Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa), CAS: 64742-56-9 |
| NOAEC, wdychowe, Szczur, 980 mg/m ³ , nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania |
| LOAEL, ustne, Szczur, 125 mg/kg bw/day, zaobserwowano szkodliwe skutki działania |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa), CAS: 64742-65-0 |
| NOAEL, wdychowe, Szczur, 980 mg/m ³ air, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania |
| LOAEL, skórne, Mysz, 100 mg/kg bw/day, Zaobserwowane skutki są niewystarczające do klasyfikacji. |
| LOAEL, ustne, Szczur, 125 mg/kg bw/day, Zaobserwowane skutki są niewystarczające do klasyfikacji. |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy, CAS: 72623-87-1 |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data druku 17.04.2024, Aktualizacja 28.02.2024

Wersja 14.1. Zastępuje wersję: 14.0

Strona 11 / 18

| |
|--|
| NOAEL, skórne, Szczur, 30 - 2000 mg/kg bw/day |
| NOAEC, wdychowe, Szczur, 980 mg/m ³ air |
| LOAEL, ustne, Szczur, 125 mg/kg bw/day |

Mutagenność

Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

| |
|--|
| Skład |
| Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa), CAS: 64742-56-9 |
| in vitro, negatywne |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa), CAS: 64742-65-0 |
| in vitro, negatywne |

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji

Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Płodność

| |
|---|
| Skład |
| Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa), CAS: 64742-56-9 |
| NOAEL, ustne, Szczur, 1000 mg/kg bw/day, Badanie in vivo, negatywne |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa), CAS: 64742-65-0 |
| NOAEL, ustne, Szczur, 1000 mg/kg bw/d, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania |
| Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany, CAS: 64742-53-6 |
| NOAEL, ustne, Szczur, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania |

- Rozwój

| |
|---|
| Skład |
| Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa), CAS: 64742-56-9 |
| NOAEL, ustne, Szczur, 1000 mg/kg bw/day, Badanie in vivo, negatywne |
| Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany, CAS: 64742-53-6 |
| NOAEL, ustne, Szczur, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania |

Rakotwórczość

Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Uwagi ogólne

Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera składników o właściwościach powodujących zaburzenia endokrynologiczne.

11.2.2 Inne informacje

Brak.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data druku 17.04.2024, Aktualizacja 28.02.2024

Wersja 14.1. Zastępuje wersję: 14.0

Strona 12 / 18

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

| |
|---|
| Skład |
| Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa), CAS: 72623-86-0 |
| EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202) |
| LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203) |
| NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211) |
| NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 100 mg/l (OECD 201) |
| Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa), CAS: 64742-56-9 |
| EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202) |
| LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203) |
| NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211) |
| NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201) |
| Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), CAS: 64742-55-8 |
| EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/l (OECD 201) |
| EL50, (48h), Daphnia magna, > 10000 mg/l (OECD 202) |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 100 mg/l (OECD 203) |
| NOAEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211) |
| NOAEL, Oncorhynchus mykiss, > 1000 mg/l (14/28d)(QSAR Petrotox)) |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa), CAS: 64742-65-0 |
| NOELR, (14d), ryba, 1 g/L |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L |
| LL50, (96h), ryba, 100 mg/L |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy, CAS: 72623-87-1 |
| NOELR, (14d), ryba, 1 g/L |
| LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L |
| LL50, (4d), ryba, 100 mg/L |
| Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany, CAS: 64742-53-6 |
| EL50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l |
| LL50, (96h), Pimephales promelas, > 100 mg/l |
| NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/L (OECD 201, KS=2) |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zachowanie w różnych częściach środowiska

Sposób zachowania się w oczyszczalni ścieków

Produkt słabo rozpuszczalny w wodzie. Może być w większości usunięty z wody przez rozkład abiotyczny np. przez mechaniczne rozdzielanie.

Biodegradacja

Nie ulega łatwo biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o wszystkie dostępne informacje nie jest sklasyfikowana jako substancja o właściwościach PBT lub vPvB.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data druku 17.04.2024, Aktualizacja 28.02.2024

Wersja 14.1. Zastępuje wersję: 14.0 Strona 13 / 18

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera składników o właściwościach powodujących zaburzenia endokrynologiczne.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuścić, aby produkt w sposób niekontrolowany przedostał się do kanalizacji lub środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Resztki produktu muszą być usuwane zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz przepisami krajowymi i regionalnymi. Dla tego produktu nie można określić klucza odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (lista odpadów), ponieważ dopiero zamierzone zastosowanie przez konsumenta pozwala na dokonanie przyporządkowania. Na terenie UE numer klucza należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Produkt

Zastosować się do informacji producenta o możliwości ponownego stosowania.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 130205* mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające chlorowców

Nieoczyszczone opakowania

Nieskażone opakowanie można zwrócić do obiegu.

Opakowania, których nie można oczyścić, należy usuwać do odpadów podobnie jak substancję.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 150102 opakowania z tworzyw sztucznych
150104 opakowania z metali
150110* opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy wg ADR/RID NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport wodny śródlądowy (SDN) NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport morski wg IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport lotniczy wg IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data druku 17.04.2024, Aktualizacja 28.02.2024

Wersja 14.1. Zastępuje wersję: 14.0

Strona 14 / 18

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA nie dotyczy

14.4 Grupa opakowaniowa

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy wg ADR/RID brak

Transport wodny śródlądowy (SDN) brak

Transport morski wg IMDG brak

Transport lotniczy wg IATA brak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odpowiednie zalecenie znajduje się w punktach 6 do 8.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

| | |
|---|---|
| EEC-PRZEPISY | 2008/98/WE (2000/532/WE); 2010/75/EU; 2004/42/WE; (EG) 648/2004; (WE) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((WE) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707 |
| - Komentarz do części składowych | Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nie zawiera lub zawiera poniżej 0,1% wyszczególnionych substancji. |
| - Załącznik I (REACH) | Produkt nie podlega ograniczeniom zgodnie z załącznikiem I. |
| - Załącznik XIV (REACH) | Produkt nie zawiera substancji w stężeniu $\geq 0,1\%$ wag., które podlegają wymogowi uzyskania zezwolenia zgodnie z Załącznikiem XIV Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) |
| - Załącznik XVII (REACH) | Produkt zawiera substancje w stężeniu $\geq 0,1\%$ wag., które zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) podlegają następującym ograniczeniom 75 Produkt podlega ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) 3 |
| TRANSPORT-PRZEPISY | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024) |
| PRZEPISY NARODOWE (PL): | 1.Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2018.143 t.j.); 2.Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz. U. 2018.992 t.j.); 3.Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2019.542 t.j.); 4.Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005.259.2173); 5.Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010.16.87); 6.Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014.1800); 7.Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012.1031); 8.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011.33.166); 9.Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. 2011.110.641 t.j.); 10.Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2016/9 z dnia 5 stycznia 2016r. w sprawie wspólnego przedkładania i udostępniania danych zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), Dz. U. UE. L. 2016.3.41 z dnia 6 stycznia 2016r.; 11.Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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, Dz. U. UE. L. 2008.353.1 z dnia 31 grudnia 2008r.; 12.Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 90/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, Dz. U. UE. L. 2009.235.1 z dnia 5 września 2009r.; 13. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) 14.Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE, Dz. U. UE. L. 2008.312.3 z dnia 22 listopada 2008r.; 15.Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, Dz. U. UE. L. 1994.365.10 z dnia 31 grudnia 1994r.; 16.Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2019.175 t.j.); 17.Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2018.2231 t.j.); 18.Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz. U. 2016.1353); 19.Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz. U. 2015.06.22 t.j.); |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data druku 17.04.2024, Aktualizacja 28.02.2024

Wersja 14.1. Zastępuje wersję: 14.0 Strona 16 / 18

| | |
|--|---|
| | 20.Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady 648 /2004/WE z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów. |
| - Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu | Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu młodocianych. |
| - VOC (2010/75/WE) | <2 % |

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Rozdział 3)

H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

16.2 Skróty i akronimy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym)

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną)

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi)

ATE = acute toxicity estimate (oszacowana toksyczność ostra)

CAS = Chemical Abstracts Service (Największa na świecie chemiczna naukowa baza danych, będąca własnością American Chemical Society (ACS))

CLP = Classification, Labelling and Packaging (Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008)

DNEL = Derived No Effect Level (poziom niepowodujący zmian)

EC50 = Median effective concentration (medianę stężenia skutecznego, 50%)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym)

ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)

EL50 = Median effective loading (mediana efektywnego ładowania)

EmS = Emergency Schedules (Plany awaryjne)

GHS = Globally Harmonized System (System Globalnie Zharmonizowany)

IATA = International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego)

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem)

IC50 = Inhibition concentration, 50% (Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego)

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych)

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database (międzynarodowa baza danych)

IVIS = In vitro irritation score

LC0 = Lethal concentration, 0% (stężenie śmiertelne)

LC50 = Lethal concentration, 50% (Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych)

LD50 = Median lethal dose (Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna))

LL50 = Median lethal loading (mediana śmiertelnego obciążenia)

LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level (najniższy obserwowany poziom działania szkodliwego)

LQ = Limited Quantities (ograniczone ilości)

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki)

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (poziom bez obserwowanego działania szkodliwego)

NOEC = No Observed Effect Concentration (najwyższe stężenie bez obserwowanego działania szkodliwego)

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisko)

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów)

STP = Sewage Treatment Plant (oczyszczalnia ścieków)

VOC = Volatile Organic Compounds (lotne związki organiczne (LZO))

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji)

16.3 Inne informacje

Procedura klasyfikacji

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Metoda obliczeniowa)

Zmiana

Brak.

**Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH zmienionym rozporządzeniem
(UE) 2020/878 (PL)**

Olej przekładniowy (ATF) Nr. art. 22806, 26681, 26680, 30018, 194477



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data druku 17.04.2024, Aktualizacja 28.02.2024

Wersja 14.1. Zastępuje wersję: 14.0

Strona 18 / 18