

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data druku 22.02.2023, Aktualizacja 22.02.2023

Wersja 10.0. Zastępuje wersję: 9.0

Strona 1 / 16

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

**SAE 10W-40 Truck Special Longlife Plus
Nr. art.: 34050, 34051, 34052**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Istotne zastosowania

Środek smarny

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]

Brak klasyfikacji.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia Brak.

Hasło ostrzegawcze Brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia Brak.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Brak.

Specjalne oznakowanie EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Zawiera: Calcium sulfonate, Calcium sulfonate, borated. EUH208 Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia Brak.

SEKCJA 3: Skład / Informacja o składnikach

3.1 Substancje

nie dotyczy

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data druku 22.02.2023, Aktualizacja 22.02.2023

Wersja 10.0. Zastępuje wersję: 9.0

Strona 2 / 16

3.2 Mieszaniny

Produkt ten jest mieszaniną.

| Objętość [%] | Skład |
|--------------|--|
| 20 - < 50 | Destylaty ciekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) [< 3 % ekstraktu DMSO (dimetylosulfotlenku)] CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1: H304 |
| 1 - < 5 | Ester kwasu benzenopropionowego 3,5-bis(1,1-dimetylo-etylo)-4 hydroksy –alkilo C7-C9 CAS: 125643-61-0, EINECS/ELINCS: 406-040-9, EU-INDEX: 607-530-00-7, Reg-No.: 01-0000015551-76-XXXX GHS/CLP: Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 4: H413 |
| 0,1 - < 1 | Calcium sulfonate, borated EINECS/ELINCS: polymer GHS/CLP: Działanie uczulające na drogi skórę, kategoria 1B: H317 - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2: H361d |
| 0,1 - < 1 | Calcium sulfonate EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Działanie uczulające na drogi skórę, kategoria 1B: H317 |
| 0,01 - < 0,1 | rozgałęziony dodecylofenol CAS: 121158-58-5, EINECS/ELINCS: 310-154-3, EU-INDEX: 604-092-00-9, Reg-No.: 01-2119513207-49-XXXX GHS/CLP: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1C: H314 - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1B: H360F - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1: H400 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1: H410 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318, Współczynnik M (toksyczność ostra): 10, Współczynnik M (toksyczność przewlekła): 10 |

Komentarz do części składowych

< 3 % ekstraktu DMSO (IP 346; oleje mineralne)
Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nie zawiera lub zawiera poniżej 0,1% wyszczególnionych substancji.
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 | Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast szukać pomocy lekarskiej. Przeplukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia. |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnej informacji.

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

Leczenie objawowe.
Kartę charakterystyki substancji przekazać lekarzowi.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

| | |
|-------------------------------------|--|
| Odpowiednie środki gaśnicze | Piana, proszek gaśniczy, rozproszony prąd wody, dwutlenek węgla. |
| Niedozwolone środki gaśnicze | Zwarty strumień wody. |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data druku 22.02.2023, Aktualizacja 22.02.2023

Wersja 10.0. Zastępuje wersję: 9.0

Strona 3 / 16

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ryzyko powstania toksycznych produktów rozkładu termicznego.
tlenek węgla (CO)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać wybuchowych i/lub palnych gazów.
Nosić półmasek chroniących układ oddechowy.

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 przelaniem się produktu.
Tworzy z wodą śliskie powierzchnie.

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.
Nie wypuszczać pod ziemię/na ziemię.

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

Zbierać ze środkiem pochłaniającym (Olej adsorbent)
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

Unikać tworzenia się aerozoli.
Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia - Nie palić tytoniu.
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
Myć dokładnie skórę po pracy; stosować krem ochronny.
Stosować krem ochronny dla skóry.
Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
Nie nosić ścierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni.

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.
Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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 |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) [< 3 % ekstraktu DMSO (dimetylosulfotlenku)] |
| CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX |
| NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 5 mg/m ³ , olej mineralny, mgła |

DNEL

| |
|---|
| Skład |
| rozgałęziony dodecylofenol, CAS: 121158-58-5 |
| Przemysłowy, skórne, Toksyczność ostra - działanie ogólnoustrojowe, 166 mg/kg bw |
| Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 0,25 mg/kg bw |
| Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność ostra - działanie ogólnoustrojowe, 44,18 mg/m ³ |
| Odbiorca, skórne, Toksyczność ostra - działanie ogólnoustrojowe, 50 mg/kg bw |
| Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 0,075 mg/kg bw |
| Odbiorca, wdychowe, Toksyczność ostra - działanie ogólnoustrojowe, 13,26 mg/m ³ |
| Odbiorca, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 0,79 mg/m ³ |
| Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 0,075 mg/kg bw |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) [< 3 % ekstraktu DMSO (dimetylosulfotlenku)], CAS: 64742-54-7 |
| Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 970 µg/kg bw/day |
| Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 2,73 mg/m ³ |
| Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 5,58 mg/m ³ |
| Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 740 µg/kg bw/day |
| Odbiorca, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 1,19 mg/m ³ |
| Ester kwasu benzenopropionowego 3,5-bis(1,1-dimetylo-etylo)-4 hydroksy -alkilo C7-C9, CAS: 125643-61-0 |
| Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 220 µg/kg bw/day |
| Przemysłowy, skórne, Toksyczność ostra - działanie ogólnoustrojowe, 20 mg/kg bw/day |
| Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 6 µg/cm ² |
| Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność ostra - działanie ogólnoustrojowe, 1750 mg/m ³ |
| Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 2,33 mg/m ³ |
| Przemysłowy, skórne, Toksyczność ostra - działanie miejscowe, 1 mg/cm ² |
| Odbiorca, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 740 µg/m ³ |
| Odbiorca, wdychowe, Toksyczność ostra - działanie ogólnoustrojowe, 875 mg/m ³ |
| Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 330 µg/kg bw/day |
| Odbiorca, skórne, Toksyczność ostra - działanie miejscowe, 8,33 mg/cm ² |
| Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 160 µg/kg bw/day |
| Odbiorca, ustne, Toksyczność ostra - działanie ogólnoustrojowe, 50 mg/kg bw/day |

PNEC

| |
|--|
| Skład |
| rozgałęziony dodecylofenol, CAS: 121158-58-5 |
| ustny (jedzenie), 4 mg/kg |
| słodkowodnych, 0,000074 mg/l |
| Osad (słodkowodnych), 0,226 mg/kg |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data druku 22.02.2023, Aktualizacja 22.02.2023

Wersja 10.0. Zastępuje wersję: 9.0

Strona 5 / 16

| |
|---|
| Osad (woda morska), 0,0226 mg/kg |
| Woda (morska), 0,0000074 mg/l |
| gleba, 0,188 mg/kg |
| Destylaty ciekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) [< 3 % ekstraktu DMSO (dimetylosulfotlenku)], CAS: 64742-54-7 |
| ustny (jedzenie), 9,33 mg/kg |
| Ester kwasu benzenopropionowego 3,5-bis(1,1-dimetylo-etylo)-4 hydroksy –alkilo C7-C9, CAS: 125643-61-0 |
| ustny (jedzenie), 41.33 mg/kg food |
| Osad (woda morska), 37 - 23300 µg/kg sediment dw |
| gleba, 50 - 189000 µg/kg soil dw |
| Osad (słodkowodnych), 370 - 233000 µg/kg sediment dw |
| STP (oczyszczalnia ścieków), 1 - 100 mg/L |
| Woda (morska), 30 - 1800 ng/L |
| słodkowodnych, 4.3 - 30 µg/L |

8.2 Kontrola narażenia

Dodatkowe wskazówki dotyczące planowania urządzeń technicznych

Zapewnić wystarczającą wentylację nawiewną i wyciągową na stanowisku pracy. Należy przestrzegać ogólnej wartości granicznej mgły olejowej. 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).

Ochrona oczu

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).

Ochrona skóry

lekka odzież ochronna

Inne

Nie wdychać gazów/mgieł/aerozoli. Unikać kontaktu z oczami i skórą. 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.

Ochrona dróg oddechowych

Sprzęt ochrony układu oddechowego stosować w przypadku powstania aerozolu i mgły.

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data druku 22.02.2023, Aktualizacja 22.02.2023

Wersja 10.0. Zastępuje wersję: 9.0

Strona 6 / 16

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|----------------------------------|
| Stan skupienia | ciecz |
| Wygląd | ciecz |
| Kolor | jasnobrązowy |
| Zapach | charakterystyczny |
| Próg zapachu | Brak dostępnej informacji. |
| pH | Brak dostępnej informacji. |
| pH [1%] | Brak dostępnej informacji. |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C] | nie dotyczy |
| Temperatura zapłonu [°C] | 234 |
| Palność (ciała stałego, gazu) [°C] | Brak dostępnej informacji. |
| Dolna granica palności lub dolna granica wybuchowości | nie dotyczy |
| Górna granica palności lub górna granica wybuchowości | nie dotyczy |
| Właściwości utleniające | brak |
| Prężność par [kPa] | Brak dostępnej informacji. |
| Względna [g/cm ³] | 0,86 (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] | Brak dostępnej informacji. |
| Lepkość kinematyczna | 101,39 mm ² /s (40°C) |
| Względna gęstość pary | Brak dostępnej informacji. |
| Szybkość parowania | Brak dostępnej informacji. |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C] | Brak dostępnej informacji. |
| Temperatura samozapłonu [°C] | nie dotyczy |
| Temperatura rozkładu [°C] | Brak dostępnej informacji. |
| Charakterystyka cząsteczek | Brak dostępnej informacji. |

9.2 Inne informacje

Brak dostępnej informacji.

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

Nieznane są niebezpieczne reakcje.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data druku 22.02.2023, Aktualizacja 22.02.2023

Wersja 10.0. Zastępuje wersję: 9.0

Strona 7 / 16

10.4 Warunki, których należy unikać

Mocne ogrzewanie.

10.5 Materiały niezgodne

Silnie zasadowe związki
silne kwasy
Utleniające silne czynniki.

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 toksyczność oralna

| |
|---|
| Produkt |
| ustne, Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Skład |
| rozgałęziony dodecylofenol, CAS: 121158-58-5 |
| LD50, ustne, Szczur, 2100 mg/kg bw |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) [< 3 % ekstraktu DMSO (dimetylosulfotlenku)], CAS: 64742-54-7 |
| LD50, ustne, Szczur, 5000 mg/kg bw |
| Ester kwasu benzenopropionowego 3,5-bis(1,1-dimetylo-etylo)-4 hydroksy –alkilo C7-C9, CAS: 125643-61-0 |
| LD50, ustne, Szczur, 500 - 2000 mg/kg bw |

Ostra toksyczność skórna

| |
|---|
| Produkt |
| skórne, Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Skład |
| rozgałęziony dodecylofenol, CAS: 121158-58-5 |
| LD50, skórne, Królik, 15000 mg/kg bw |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) [< 3 % ekstraktu DMSO (dimetylosulfotlenku)], CAS: 64742-54-7 |
| LD50, skórne, Królik, 2000 - 5 00 mg/kg bw |
| Ester kwasu benzenopropionowego 3,5-bis(1,1-dimetylo-etylo)-4 hydroksy –alkilo C7-C9, CAS: 125643-61-0 |
| LD50, skórne, Szczur, 2000 mg/kg bw |

Ostra toksyczność inhalacyjna

| |
|---|
| Produkt |
| wdechowe, Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Skład |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) [< 3 % ekstraktu DMSO (dimetylosulfotlenku)], CAS: 64742-54-7 |
| LC50, wdechowe, Szczur, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h |

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

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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 |
| rozgałęziony dodecylofenol, CAS: 121158-58-5 |
| NOAEL, ustne, Szczur, 60 - 100 mg/kg bw/day |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data druku 22.02.2023, Aktualizacja 22.02.2023

Wersja 10.0. Zastępuje wersję: 9.0

Strona 9 / 16

| |
|---|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) [< 3 % ekstraktu DMSO (dimetylosulfotlenku)], CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, skórne, Królik, 1000 mg/kg bw/day |
| NOAEL, skórne, Szczur, 30 - 2000 mg/kg bw/day |
| NOAEC, wdechowe, Szczur, 980 mg/m ³ air |
| LOAEL, ustne, Szczur, 125 mg/kg bw/day |
| Ester kwasu benzenopropionowego 3,5-bis(1,1-dimetylo-etylo)-4 hydroksy –alkilo C7-C9, CAS: 125643-61-0 |
| NOAEL, skórne, Szczur, 500 - 1000 mg/kg bw/day |
| NOAEL, ustne, Szczur, 3 - 750 mg/kg bw/day |

Mutagenność Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Płodność

| |
|---|
| Skład |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) [< 3 % ekstraktu DMSO (dimetylosulfotlenku)], CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, ustne, Szczur, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania |

- Rozwój

| |
|---|
| Skład |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) [< 3 % ekstraktu DMSO (dimetylosulfotlenku)], CAS: 64742-54-7 |
| 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

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Mieszanina zawiera następujące substancje, które mogą zaburzać funkcjonowanie układu hormonalnego: EINECS: 310-154-3

Inne informacje Brak.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data druku 22.02.2023, Aktualizacja 22.02.2023

Wersja 10.0. Zastępuje wersję: 9.0

Strona 10 / 16

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

| |
|---|
| Produkt |
| Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Skład |
| rozgałęziony dodecylofenol, CAS: 121158-58-5 |
| EC50, (24h), Invertebrates, 106 µg/L |
| EC50, (48h), Invertebrates, 37 - 92.7 µg/L |
| EC50, (21d), Invertebrates, 7.9 - 8.6 µg/L |
| EC50, (72h), Algae, 150 - 765 µg/L |
| EL50, (4d), ryba, 40 mg/L |
| NOEC, (72h), Algae, 70 - 442 µg/L |
| NOEC, (48h), Invertebrates, 11 µg/L |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 3.7 µg/L |
| NOELR, (4d), ryba, 25 mg/L |
| EC0, (48h), Invertebrates, 56 µg/L |
| EC10, (72h), Algae, 530 - 765 µg/L |
| LOEC, (21d), Invertebrates, 12 µg/L |
| Destylaty ciekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) [< 3 % ekstraktu DMSO (dimetylosulfotlenku)], CAS: 64742-54-7 |
| EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L |
| NOELR, (14d), ryba, 1 mg/L |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L |
| LL50, (96h), ryba, 100 mg/L |
| Ester kwasu benzenopropionowego 3,5-bis(1,1-dimetylo-etylo)-4 hydrokso –alkilo C7-C9, CAS: 125643-61-0 |
| LC50, (14d), ryba, 100 mg/L |
| EC50, (72h), Algae, 180 - 3000000 ng/L |
| EC50, (3h), wodne mikroorganizmy, 100 - 1000 mg/L |
| EC50, (48h), Invertebrates, 8.2 - 1000000 µg |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 10 µg/L |
| NOEC, (33d), ryba, 360 µg/L |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zachowanie w różnych częściach środowiska

Sposób zachowania się w oczyszczalni ścieków

Biodegradacja

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data druku 22.02.2023, Aktualizacja 22.02.2023

Wersja 10.0. Zastępuje wersję: 9.0

Strona 11 / 16

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina zawiera następujące substancje, które mogą zaburzać funkcjonowanie układu hormonalnego: EINECS: 310-154-3

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych ekologicznych.

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

Przestrzegana jest dyrektywa UE 2011/65/UE [(UE) 2015/863] (RoHS) dotycząca ograniczenia stosowania pewnych niebezpiecznych materiałów.
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) 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 22.02.2023, Aktualizacja 22.02.2023

Wersja 10.0. Zastępuje wersję: 9.0 Strona 12 / 16

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/UE; 2004/42/WE; (WE) 648/2004; 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EWG ((WE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014 |
| TRANSPORT-PRZEPISY | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023) |
| 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 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.); 20.Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady 648 /2004/WE z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów. |
| - Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu | brak |
| - VOC (2010/75/WE) | 0 % |

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Rozdział 3)

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H360F Może działać szkodliwie na płodność.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data druku 22.02.2023, Aktualizacja 22.02.2023

Wersja 10.0. Zastępuje wersję: 9.0

Strona 16 / 16

Zmiana

Sekcji 2 , dodano: Calcium sulfonate, borated

Sekcji 2 , dodano: Calcium sulfonate

Sekcji 3 , dodano: rozgałęziony dodecylofenol

Sekcji 3 , dodano: Calcium sulfonate, borated

Sekcji 3 , dodano: Calcium sulfonate

Sekcji 3 , dodano: Ester kwasu benzenopropionowego 3,5-bis(1,1-dimetylo-etylo)-4 hydroksy -alkilo C7-C9

Sekcji 3 niszczyć: Kwas ditiofosforowy, zmieszane estry O,O bis (1,3-dimetylobutylo i iso- Pr), sole cynku

Sekcji 3 niszczyć: calcium phenate derivative, overbased

Sekcji 3 niszczyć: Produkty reakcji difenyloaminy z nonenem, rozgałęzionym

Sekcji 2 , dodano: EUH208 Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Sekcji 11 , dodano: Mieszanina zawiera następujące substancje, które mogą zaburzać funkcjonowanie układu hormonalnego: [x]

Sekcji 12 , dodano: Mieszanina zawiera następujące substancje, które mogą zaburzać funkcjonowanie układu hormonalnego: [x]