

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa
1.1. Identyfikator produktu

 Nazwa produktu: **ULTRALIT FLEX PU50 FC**
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane
Zastosowanie zidentyfikowane: Uszczelniaacz.

Zastosowanie odradzane: Brak dostępnych informacji.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:
Nazwa i adres:
ULTRALIT WORLDWIDE DISTRBUTION

ul. Parowcowa 4C

02-445 Warszawa

+48 22 814 74 81/ +48 22 614 52 04

Numer telefonu:

Adres email osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: info@ultralit.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego

998, 999, 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń
2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Definicja produktu: Mieszanka

Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z wymaganiami rozporządzenia WE1272/2008 (CLP).

2.2. Elementy oznakowania
Dodatkowe informacje na etykiecie:

EUH208 Zawiera N-(3-(trimetoksyxililo)propylo)etylenodiamina, trimetoksywinylosilan, 1,2,2,6,6-pentametylopiperidyn-4-ylu dekanodionian 1-metylu bis(1,2,2,6,6-pentametylopiperidyn-4-ylu) dekanodionian. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Piktogramy: nie dotyczy

Hasło ostrzegawcze: nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności: nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia


Mieszanka nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

Mieszanka nie zawiera substancji włączonych(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 %wag.

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach
3.1. Substancje: Nie dotyczy

3.2. Mieszanka:

| Nazwa substancji | Identyfikatory | [% wag.] | Klasyfikacja wg (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS] |
|--|---|----------|---|
| Kwasy tłuszczowe C16-C18 | Nr indeksowy: - WE: 266-928-5 CAS: 67701-03-5 Nr rejestracji REACH:- | 1-2,4 | Skin Irrit.2 H315 Eye Irrit.2 H319 |
| N-(3-(trimetoksyxililo)propylo)etylenodiamina | Nr indeksowy: - WE: 217-164-6 CAS: 1760-24-3 Nr rejestracji REACH:- | <1,0 | Skin Sens.1 H317 Eye Dam.1 H318 Acute Tox.4 H332 |
| trimetoksywinylosilan | Nr indeksowy: 014-049-00-0 WE: 220-449-8 CAS: 2768-02-7 | <0,5 | Falm .Liq.2 H225 Skin Sens.1B H317 Acute Tox.4 H332 |

| | | |
|--|---|--|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH | Data opracowania: 06.05.2024 Data aktualizacji:- |
| | ULTRALIT FLEX PU50 FC | Wersja 1.0 Strona 2 z 10 |

| | | | |
|--|---|------|---|
| | Nr rejestracji REACH: 01-2119513215-52-XXXX | | |
| 1,2,2,6,6-pentametylopiperydyn-4-ylo dekanodionian 1-metylu bis(1,2,2,6,6-pentametylopiperydyn-4-ylo) dekanodionian | Nr indeksowy: - WE: 915-687-0 CAS: 1065336-91-5 Nr rejestracji REACH:- | <0,2 | Skin Sens.1 H317 Repr.2 H361fd Aquatic Acute1 H400 (M=1) Aquatic Chronic1 H410 (M=1) |
| Metanol | Nr indeksowy: 603-001-00-X WE: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Nr rejestracji REACH:- | <0,1 | Wykazany w karcie charakterystyki ze względu na wyznaczony NDS Wspólnotowy. Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 3 H331 STOT SE 1 H370 Specyficzne stężenie graniczne: STOT SE 1; H370:C≥10 % STOT SE 2; H371:3% ≤C<10% |

Nie ma dodatkowych składników, które według wiedzy producenta przyczyniają się do klasyfikacji produktu.
Pełna treść zwrotów H patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu z oczami: Usunąć szkła kontaktowe, jeśli są i jest to możliwe. Zanieczyszczone oczy płukać przy otwartych powiekach ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 - 15 minut. Unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku powstania i utrzymywania się podrażnienia, zaczerwienienia skontaktować się z lekarzem.

W przypadku wdychania: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia dróg oddechowych, trudności w oddychaniu lub innych objawów zatrucia niezwłocznie wezwać lekarza. W przypadku zatrzymania lub nieregularnego oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

W przypadku kontaktu ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, a zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczoną odzież dokładnie wyprać przed kolejnym użyciem. W przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia, rumienia, reakcji alergicznej natychmiast skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia: nie wywoływać wymiotów, skontaktować się z lekarzem pokazać etykietę lub kartę charakterystyki. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana poniżej bioder, tak, aby wymiociny nie dostały się do płuc. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać lekarza. Zapewnić wentylację.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

W przypadku narażenia na mieszaninę lub pojawienie się niepokojących objawów, np. podrażnienia skóry, oczu, dróg oddechowych, trudności w oddychaniu, zawrotów głowy natychmiast skontaktować się z lekarzem. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe.


SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piana gaśnicza, dwutlenek węgla, suchy proszek gaśniczy, mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty, bezpośredni strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

| | | |
|--|---|--|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH | Data opracowania: 06.05.2024 Data aktualizacji:- |
| | ULTRALIT FLEX PU50 FC | Wersja 1.0 Strona 3 z 10 |

W trakcie pożaru mogą uwalniać się toksyczne produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia człowieka.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Wyposażenie ochronne strażaków: Podczas akcji gaśniczej, prac ratowniczych w warunkach pożaru strażacy powinni nałożyć odzież ochronną (włączając hełm, rękawice, buty gumowe) oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z maską zakrywającą całą twarz.

Działania ochronne dla strażaków: Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić, rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości, a o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych z wodą gaśniczą do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji. Ścieki i pozostałości po pożarze usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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:

Zawiadomić otoczenie o awarii, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu. Unikać wdychania oparów/dymu. Zapewnić skuteczną wentylację.

Dla osób udzielających pomocy:

Jeśli wymagana jest odzież ochronna należy zapoznać się z informacjami zawartymi w SEKCJI 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego, wód powierzchniowych i gruntowych lub niżej położonych terenów. Należy poinformować odpowiednie władze w przypadku, kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Rozlewy posypać materiałem chłonnym (ziemia okrzemkowa, piasek), zebrać do szczelnie zamykanego, oznakowanego pojemnika i przekazać do utylizacji firmie posiadającej zezwolenie na tego typu działalność. Zanieczyszczoną powierzchnię zmyć dużą ilością wody. Zapewnić skuteczną wentylację w miejscu rozlewu.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące sprzętu ochrony indywidualnej podano w SEKCJI 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w SEKCJI 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne


Należy unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i wdychania produktu. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz SEKCJA 8). Podczas pracy z mieszaniną należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza. Przechowywać z dala od jedzenia, napojów. Przechowywać z dala od źródła ognia, nie palić tytoniu. Nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem za wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Porady dotyczące ogólnej higieny pracy:

Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Zanieczyszczoną odzież przed kolejnym założeniem wyprać. Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy.

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

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym. Pojemniki chronić przed ogrzaniem i przegrzaniem, bezpośrednim działaniem ciepła i promieni słonecznych. W miejscu magazynowania przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia

| | | |
|--|---|--|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH | Data opracowania: 06.05.2024 Data aktualizacji:- |
| | ULTRALIT FLEX PU50 FC | Wersja 1.0 Strona 4 z 10 |

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Uszczelniaacz.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

NDS Krajowe

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami

| Nazwa substancji | NDS (mg/m ³) | NDSch (mg/m ³) | NDSP (mg/m ³) |
|--|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Węglan wapnia [471-34-1] - frakcja wdychalna | 10 | - | - |
| Tritlenek glinu [1344-28-1]- w przeliczeniu na Al: - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna | 2,5 1,2 | - - | - - |
| Propan-2-ol [67-63-0] | 900 | 1200 | - |
| Sadza techniczna [1333-86-4] - frakcja wdychalna | 4 | - | - |
| Metanol [67-56-1] | 100 | 300 | - |

- frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481

- frakcja respirabilna - - frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481

NDS Wspólnotowe

| Nazwa substancji | Wartości graniczne | | | |
|-------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|
| | Osiem godzin ⁽⁴⁾ | | Krótkotrwałe ⁽⁵⁾ | |
| | mg/m ³ ⁽⁶⁾ | ppm ⁽⁷⁾ | mg/m ³ ⁽⁶⁾ | ppm ⁽⁷⁾ |
| Metanol [67-56-1] | 260 | 200 | - | - |

(4) Zmierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (ang. TWA – Time-Weighted Average).

(5) Wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu, jeżeli nie postanowiono inaczej.

(6) mg/m³: miligramy na metr sześcienny powietrza w temperaturze 20°C i przy ciśnieniu 101,3 kPa.

(7) ppm (ang. parts per million): cząsteczek na milion do objętości powietrza (ml/m³).

N-(3-(trimetoksywinylo)propylo)etylenodiamina

PNEC

Woda słodka 62 µg/l

Woda słona 6.2 µg/l

Osad wody słodkiej 220 µg/kg

Osad wody morskiej 22 µg/kg

Gleba 8,5 µg/l

STP 25 mg/l

Trimetoksywinylosilan

PNEC

Woda słodka 400 µg/l

Woda słona 40 µg/l

Osad wody słodkiej 1,5 mg/kg

Osad wody morskiej 150 µg/kg

Gleba 60 µg/kg

STP 6,6 mg/l

1,2,2,6,6-pentametylopiperydyn-4-ylu dekanodionian 1-metylu bis(1,2,2,6,6-pentametylopiperydyn-4-ylu) dekanodionian

PNEC

Woda słodka 2,2 µg/l

Woda słona 220 ng/l

Osad wody słodkiej 1,05 mg/kg

Osad wody morskiej 110 µg/kg

Gleba 210 µg/kg

STP 1,0 mg/l

N-(3-(trimetoksywinylo)propylo)etylenodiamina

DNEL

Pracownicy

Działanie długoterminowe, ogólnoustrojowe, poprzez inhalację: 680.000 µg/m³Działanie krótkoterminowe, ogólnoustrojowe, poprzez inhalację: 260.000 mg/m³Działanie długoterminowe, miejscowe, poprzez inhalację: 600.000 µg/m³Działanie krótkoterminowe, miejscowe, poprzez inhalację: 5.360 mg/m³

Konsumenci

Działanie długoterminowe, ogólnoustrojowe, poprzez inhalację: 50.000 mg/m³Działanie krótkoterminowe, ogólnoustrojowe, poprzez inhalację: 50.000 mg/m³Działanie długoterminowe, miejscowe, poprzez inhalację: 100.000 µg/m³Działanie krótkoterminowe, miejscowe, poprzez inhalację: 4.000 mg/m³Działanie długoterminowe, ogólnoustrojowe, poprzez spożycie: 8.000 mg/m³**Trimetoksywinylosilan**

DNEL

Pracownicy

Działanie długoterminowe, ogólnoustrojowe, poprzez inhalację: 680.000 µg/m³

Działanie długoterminowe, ogólnoustrojowe, poprzez skórę: 500.000 µg/kg

Konsumenci

Działanie długoterminowe, ogólnoustrojowe, poprzez inhalację: 170.000 µg/m³

Działanie długoterminowe, ogólnoustrojowe, poprzez skórę: 250.000 µg/kg

Działanie długoterminowe, ogólnoustrojowe, poprzez spożycie: 50.000 µg/kg

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Zaleca się stosować produkt zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**Ochrona oczu i twarzy**

Nie jest wymagana w zalecanych warunkach stosowania.

Ochrona skóry:

Ochrona rąk: Nie jest wymagana w zalecanych warunkach stosowania.

Inne - Ochrona pozostałej części skóry: Stosować odzież ochronną odporną na chemikalia. Odzieży roboczej nie przechowywać razem z odzieżą prywatną. Odzież zabrudzoną przed kolejnym użyciem wyprać.

Ochrona dróg oddechowych: Nie jest wymagana w zalecanych warunkach stosowania. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji lub przekroczeniu dopuszczalnych wartości narażenia zastosować maskę z filtrem typu ABEK zgodnie z normą EN14387.

Zagrożenia termiczne:

Ochrona nie jest wymagana, produkt nie stanowi zagrożenia termicznego.

Kontrola narażenia środowiska

Zapewnić regularne pomiary stężeń składników w powietrzu w celu niedopuszczenia do przekroczenia stężeń w środowisku pracy. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych, gleby. Zawiadomić odpowiednie władze, jeśli produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (gleby, kanalizacji, cieków wodnych).

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

| | |
|--|---------------------------|
| Stan skupienia | Ciecz |
| Kolor | Zgodnie z opisem produktu |
| Zapach | Delikatny |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | Brak dostępnych danych |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | >300°C |

Palność materiałów (ciała stałego, gazu, cieczy) Brak dostępnych danych

Dolna i górna granica wybuchowości Brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu >60°C

Temperatura samozapłonu 420°C

Temperatura rozkładu Brak dostępnych danych

pH Brak dostępnych danych

Lepkość kinematyczna Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność Mieszalny z wodą

Współczynnik podziału n-oktanol/woda Brak dostępnych danych

Prężność pary Brak dostępnych danych

Gęstość lub gęstość względna 1,50 g/cm³

Względna gęstość pary Brak dostępnych danych

Charakterystyka cząsteczek Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje:

VOC 0,25%; 3,81 g/l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniem.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokich temperatur, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni oraz otwartego ognia.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Brak dostępnych danych dla produktu.

N-(3-(trimetoksyililo)propylo)etylenodiamina

LD50 (skóra, królik) >2000 mg/kg/24h

LD50 (doustnie, szczur) 2295 mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur) >1,49 mg/l/4h

Trimetoksywinylosilan

LD50 (skóra, królik) 3,36000 mg/kg/24h

LD50 (doustnie, szczur) 7,34000 mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur) 2773 ppm/4h

1,2,2,6,6-pentametylopiperdyn-4-ylu dekanodionian 1-metylu bis(1,2,2,6,6-pentametylopiperdyn-4-ylu) dekanodionian

LD50 (skóra, szczur) >3170 mg/kg

LD50 (doustnie, szczur) 3230 mg/kg

ATE mix- metoda obliczeniowa:

Toksyczność ostra (doustnie): nie spełnia kryteriów klasyfikacji CLP

Toksyczność ostra (skórnice): nie spełnia kryteriów klasyfikacji CLP

Toksyczność ostra (inhalacja): nie spełnia kryteriów klasyfikacji CLP

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Należy obchodzić się z wyrobem z zachowaniem ostrożności przyjętej dla chemikaliów.

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 %wag.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak dostępnych danych dla produktu.

N-(3-(trimetoksywinylo)propylo)etylenodiamina

Ryby (Danio Rerio) LC50 597mg/l/96h

Bezkręgowce wodne (Daphnia magna) EC50 81 mg/l/48h

Trimetoksywinylosilan

Ryby (Oncorhynchus mykiss) LC50 137 mg/l/96h

Bezkręgowce wodne (Daphnia magna) EC50 121 mg/l/48h

1,2,2,6,6-pentametylopiperydyn-4-ylu dekanodionian 1-metylu bis(1,2,2,6,6-pentametylopiperydyn-4-ylu) dekanodionian

Ryby (Danio Rerio) LC50 0,90mg/l/96h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych dla produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych dla produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych dla produktu.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji włączonych(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 %wag.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków i innych cieków wodnych. Nie składować na składowiskach śmieci. Materiał należy przekazywać jako odpad do utylizacji lub recyklingu. Puste opakowania mogą zawierać pozostałości produktu. Utylizacja niniejszego produktu powinna być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Opakowania, które nie mogą być oczyszczone traktować tak samo jak produkt. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi wraz z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów wraz z późniejszymi zmianami.

Dyrektywa 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| | ADR/RID | ADN/ADNR | IMDG | IATA |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 14.1. Numer lub numer identyfikacyjny ID | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 14.4. Grupa pakowania | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | NIE | NIE | NIE | NIE |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Rady Ministrów z 13 października 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja dokonana na podstawie metody obliczeniowej:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z w wymaganiami rozporządzenia WE1272/2008 (CLP).

Pełny tekst zwrotów H

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H370 Powoduje uszkodzenie narządów

H371 Może powodować uszkodzenie narządów

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

Pełny tekst klasyfikacji CLP/GHS

Flam. Liq.2 Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2

Acute Tox.3,4 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 3,4

Skin Irrit.2 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

Skin Sens.1 Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1

Eye Irrit.2 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

Eye Dam.1 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1

Repr.2 Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożenia 2

STOT SE.1,2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 1,2

Aquatic Chronic1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1

Aquatic Acute1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1

Wykaz skrótów i akronimów:

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie

DNEL - Pochodne poziomy niepowodujące zmian

PNEC - Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku

LD50 - Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)

LC50 - Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej

EC50 - Stężenie, przy którym u 50% populacji stwierdzono wystąpienie danego efektu

Kow - Współczynnik podziału oktanol – woda

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

IMDG - Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Informacje w niniejszej karcie charakterystyki oparte są na podstawie danych udostępnionych przez producentów substancji znajdujących się w mieszaninie, danych rozpowszechnionych przez Europejską Agencję Chemikaliów raz obecnym stanie wiedzy producenta. Informacje zawarte w karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania produktu. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości mieszaniny. Producent nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom oraz postępowania ratowniczych.