

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 27.07.2023



WERSJA: 3.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. 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))

1 SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa Rozpuszczalnik do kleju Ansercoll 5-10-15-20

Nazwy chemiczne: Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksanu

Numer CAS:

Numer WE: 924-168-8

Numer indeksowy:

Numer rejestracyjny REACH: 01-2119475133-43-xxxx

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Rozpuszczalnik do kleju

Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia produktu znajdują się w karcie technicznej

Zastosowania odradzane: Inne niż wskazane powyżej

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zakłady Chemiczne „ANSER” Sp. z o.o.

ul. Dźwigowa 3/2, 02-437 Warszawa

tel.: +48 46 856 73 40 faks: +48 46 856 73 50

email: a.zagajewska@anser.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 8:00 – 16:00): +48 46 856 73 40

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

2 SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:

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

Wysoce łatwopalna ciecz i pary (H225)

Zagrożenia dla zdrowia

Działanie drażniące na skórę Kategoria zagrożenia 2 [Skin Irrit. 2]

Działa drażniąco na skórę (H315)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne [STOT SE 3]

Może spowodować senność lub zawroty głowy (H336)

Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2 [Repr. 2]

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. (H361)

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane [STOT RE 2]

Może powodować uszkodzenie narządów (centralny układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
Droga narażenia – wdychanie (H373)

Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1 [Asp. Tox. 1]

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią (H304)

Zagrożenia dla środowiska:

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria zagrożenia 2 [Aquatic Chronic 2]

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H411)

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 27.07.2023



WERSJA: 3.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. 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))



GHS02

GHS08

GHS07

GHS09

Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia (H)

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność

H373 Może powodować uszkodzenie narządów (centralny układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane Droga narażenia – wdychanie

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności (P)

Ogólne:

P102: Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie:

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę twarzy

Reagowanie:

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

Przechowywanie:

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwanie:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Identyfikator produktu: Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksanu Numer WE: 924-168-8

2.3 Inne zagrożenia

Pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Wrażliwy na wyładowania elektrostatyczne.

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

Substancje PBT (substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne)

Substancje vPvB (substancje charakteryzujące się bardzo dużą trwałością i bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji)

Substancja nie znajduje się w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 ze względu na właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną lub zidentyfikowanych jako mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 (3) lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % masy

3 SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Data aktualizacji: 27.07.2023

WERSJA: 3.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. 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))

3.1 Substancje:

| Numery identyfikacyjne | Nazwa chemiczna | uł. masowy w % | Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | | |
|--|---|----------------|---|--|--|
| | | | Piktogram, kody hasel ostrzeżeń awaryjnych | Klasa zagrożenia i kody kategorii | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia |
| CAS: WE (EINECS): 924-168-8 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119475133-43-xxxx | Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksanu [1,2,3] | 100 | GHS02 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Asp. Tox. 1 Repr. 2 STOT SE 3 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2 | H225 H315 H304 H361 H336 H373 H411 |

[1] substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku

[2] Substancja z określoną na poziomie UE wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

[3] Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez obróbkę frakcji ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora.

Substancja UVCB. Zawartość składników substancji:

| | | |
|-------------|-------|---------------|
| Benzen | <0.01 | CAS: 71-43-2 |
| Toluen | <0.01 | CAS: 108-88-3 |
| n-heksan | 6 -60 | CAS: 110-54-3 |
| Cykloheksan | 2-11 | CAS: 110-82-7 |

3.2 Mieszaniny:

Nie dotyczy

Pełne brzmienia zwrotów H podano w punkcie 16. Karty charakterystyki.

4 SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Po wdychaniu: Przenieść na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza, jeśli wystąpi kaszel, duszność lub inne problemy z oddychaniem.
- Po styczności ze skórą: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że przykleiły się do skóry. Natychmiast umyć dużą ilością mydła i wody. Zasięgnąć porady medycznej, jeśli podrażnienie nie ustępuje.
- Po kontakcie z oczami: Natychmiast płukać dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej, jeśli podrażnienie nie ustępuje.
- Po przełknięciu: Nie wywoływać wymiotów. Jeśli ofiara jest przytomna, wypłukać usta niewielką ilością wody. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawaj niczego doustnie. Skonsultuj się z lekarzem

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- W kontakcie z oczami: Przy dużych stężeniach par lub bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.
- W kontakcie ze skórą: przypadku powtarzającego się narażenia może dojść do wysuszenia, złuszczenia oraz pęknięcia skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 27.07.2023



WERSJA: 3.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. 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))

- Po inhalacji: Może powodować uszkodzenie narządów (centralny układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
- Po połknięciu: Może spowodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia objawiającym się przykładowo oskrzelowym zapaleniem płuc
- Inne skutki narażenia: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność

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

Uwagi do lekarza : Leczenie objawowe. Należy natychmiast skontaktować się ze specjalistą w leczeniu zatruc, jeśli duże ilości zostały spożyte lub wdychane.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nie należy podejmować żadnych działań związanych z ryzykiem osobistym lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Jeśli podejrzewa się, że opary są nadal obecne, ratownik powinien nosić odpowiednią maskę lub samodzielny aparat oddechowy. Może to być niebezpieczne udzielanie pomocy, aby dać resuscytacji usta-usta

5 SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

woda - strumień rozproszony, pianki gaśnicze odporne na alkohol, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody

UWAGA: woda może być nieskuteczna - produkt jest nierozpuszczalny w wodzie i lżejszy od wody. Rozproszone prądy wody mogą być stosowane do chłodzenia pojemników, rozcieńczania wycieków do niepalnych mieszanin, rozpraszania par.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wysoce łatwopalna ciecz. Opary tworzą wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Podczas pożaru uwalniane są tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania – mogą one stanowić zagrożenie dla zdrowia..

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, usnąć/ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne. Pożar gasić z bezpiecznej odległości, zza osłon lub przy użyciu bezzałogowych działek. Wezwać ekipy ratownicze. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu), o ile to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia. Po usunięciu z obszaru zagrożenia kontynuować zraszanie do momentu całkowitego schłodzenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych.

6 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:

Ograniczyć dostęp osób postronnych do miejsca wypadku do czasu zakończenia odpowiednich czynności porządkowych. W przypadku dużych wycieków odizolować dotknięty obszar. Usunąć źródła zapłonu, nie palić. Nie używaj iskrzących narzędzi. W pomieszczeniach, w których miało miejsce przypadkowe uwolnienie, zapewnić zwiększoną wentylację. Unikaj kontaktu ze skórą i oczu. Nie wdychać oparów. W razie potrzeby zastosować środki ochrony osobistej.

Dla osób udzielających pomocy:

Nosić antystatyczną odzież ochronną, gumowe rękawice pokryte kauczukiem butylowym, polialkohol winylowym

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 27.07.2023



WERSJA: 3.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. 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))

- 6.3 **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
W miarę możliwości wyeliminować wyciek (zamknąć lub uszczelnić dopływ cieczy, uszkodzony pojemnik umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). Małe wycieki: ciecz pokryć łatwopalnym materiałem absorbującym (piasek, ziemia, wermikulit) i zebrać do szczelnego pojemnika, zanieczyszczoną powierzchnię zmyć wodą. Należy wypompować duże ilości rozlanej cieczy. Zanieczyszczone materiały użyte podczas czyszczenia należy usunąć.
- 6.4 **Odniesienia do innych**
Informacje dotyczące odpadów podano w Sekcji 13. Środki ochrony indywidualnej – sekcja 8

7 SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1 **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Podczas stosowania produktu nie jeść, pić, unikać kontaktu z cieczą i wdychania oparów i aerozoli. Podczas przerw w pracy umyć ręce. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Przestrzegaj zasad higieny osobistej. Odzież robocza powinna być wykonana z materiałów antystatycznych, naturalnych. Stosować skuteczną wentylację. Opary rozpuszczalników tworzą wybuchowe mieszaniny z powietrzem, zbierają się w pobliżu ziemi i w obszarach depresji. Zapłon produktu lub oparów jest możliwy z ognia, iskier, gorących powierzchni lub wyładowań elektrostatycznych. Zaleca się podjęcie działań w celu zneutralizowania zjawiska elektryczności statycznej. Całkowity zakaz palenia i używania otwartego ognia. W strefach zagrożonych wybuchem nie należy używać narzędzi iskrzących. Jedzenie, picie i palenie powinno być zabronione w miejscach, w których materiał ten jest przetwarzany, przechowywany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem. Przed wejściem do jadalni należy usunąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje na temat środków higieny znajdują się w sekcji 8
- 7.2 **Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
Przechowywać w odpowiednio oznakowanych i szczelnie zamkniętych opakowaniach, w magazynie z odpowiednim systemem wentylacyjnym, w chłodnych miejscach.. Lokalne otwory wentylacyjne muszą znajdować się na powierzchni roboczej lub poniżej. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu, unikać bezpośredniego światła słonecznego, nie używać narzędzi iskrzących. Chronić pojemniki przed uszkodzeniami mechanicznymi. Zamknij szczelnie pojemniki, które zostały już otwarte i przechowuj je w pozycji zapobiegającej wyciekom. Przestrzegaj zakazów palenia, jedzenia i otwartego ognia w magazynie. Uniemożliwić osobom nieupoważnionym dostęp do produktu. Unikać kontaktu z substancjami łatwopalnymi i innymi niekompatybilnymi substancjami (patrz pozycja 10).
- 7.3 **Szczególnie zastosowanie(-a) końcowe**
Patrz sekcja 1.2 SDS. Brak informacji o innych zastosowaniach.

8 SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

| | |
|--|------------------------|
| PL: Toluen [108-88-3] | |
| NDS | 100mg/m ³ |
| NDSCh | 200 mg/m ³ |
| PL: Benzen [71-43-2] | |
| NDS | 1,6 mg/m ³ |
| PL: n-heksan [110-54-3] | |
| NDS | 72mg/m ³ |
| PL: Benzyna ekstrakcyjna [64742-49-0] | |
| NDS | 500mg/m ³ |
| NDSCh | 1500 mg/m ³ |
| PL: Benzyna: | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 27.07.2023



WERSJA: 3.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. 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))

b) do lakierów [8052-41-3; 64742-82-1; 64742-92- 0; 300 900 - 64742-48-9]

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| NDS | 300mg/m ³ |
| NDSCh | 900 mg/m ³ |
| PL: Cykloheksan [110-82-7] | |
| NDS | 300 mg/m ³ |
| NDSCh | 1000 mg/m ³ |

Podstawa prawna:

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 Dz.U.2018.1286 z dnia 2018.07.03 z póź zm.[Dz.U.2020.61, z dn. 17.01.2020]

Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy [Dz.U. 2021 r. poz. 325]

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011; zmieniony przez Dz.U.2022.2662).

UE

| | | | |
|-------------------------------|-----|------------------------|-------|
| Toluen [108-88-3] | | | |
| TWA (8h) | | STEL (15 minut) | |
| mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm |
| 192 | 50 | 384 | 100 |
| n-heksan [110-54-3] | | | |
| TWA (8h) | | STEL (15 minut) | |
| mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm |
| 72 | 20 | _____ | _____ |
| Benzen [71-43-2] | | | |
| TWA (8h) | | STEL (15 minut) | |
| mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm |
| 3,25 | 1 | _____ | _____ |
| Cykloheksan [110-82-7] | | | |
| TWA (8h) | | STEL (15 minut) | |
| mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm |
| 700 | 200 | _____ | _____ |

Podstawa prawna:

DYREKTYWA KOMISJI 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. Ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy. DYREKTYWA 2004/37/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy (szósta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy Rady 89/391/EWG DYREKTYWA KOMISJI 2006/15 / WE z dnia 07 lutego 2006 ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24 / WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322 / EWG i 2000/39 / WE. DYREKTYWA 2004/37/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy (szósta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy Rady 89/391/EWG) DYREKTYWA KOMISJI 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Data aktualizacji: 27.07.2023

WERSJA: 3.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. 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))

2000/39/WE. DYREKTYWA KOMISJI (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE

Wartość i DNEL i PNEC:

| Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksanu [WE: 924-168-8] | |
|---|-----------------------|
| DNEL pracownik | |
| wdychanie, toksyczność przewlekła | 145 mg/m ³ |
| skóra, toksyczność przewlekła | 21 mg/kg/24h |
| DNEL konsument | |
| wdychanie, toksyczność przewlekła | 27 mg/m ³ |
| droga pokarmowa, toksyczność przewlekła | 8 mg/kg/24h |
| skóra, toksyczność przewlekła | 9 mg/kg/24h |
| PNEC | |
| woda, osad, gleba, oczyszczalnia ścieków | Nie dotyczy |

Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiednie metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166).

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Podczas procesu produkcyjnego niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Otwory zasysające wentylacji miejscowej przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać ochron dróg oddechowych. Pryszyce i miejsca do płukania oczu muszą być zapewnione

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Gdy stężenie substancji stwarzających zagrożenie jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu narażenia, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej. W sytuacji awaryjnej lub gdy stężenie substancji na stanowisku nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej izolujące organizm (kombinezon gazoszczelny skompletowany z izolującym sprzętem ochrony układu oddechowego).

Układ oddechowy: Jeśli opary substancji są obecne w powietrzu w miejscu pracy, na przykład z powodu niewystarczającej wentylacji lub w sytuacjach awaryjnych, należy stosować środki ochrony dróg oddechowych, które absorbują opary, takie jak maski gazowe z wielogazowymi absorberami gazów nieorganicznych/oparów lub aparatura izolacji dróg oddechowych o niezależnej cyrkulacji powietrza.

Ręce i skóra: Rękawice wielokrotnego użytku chroniące przed czynnikami chemicznymi (np. neoprenowe, nitylowe). W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 minut). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 minut).

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Odporność materiałów, z których wykonano rękawice musi być sprawdzona przed zastosowaniem. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat czasu przenikania przez nie substancji i taki czas musi być przestrzegany. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Nosić odzież chroniąca przed zagrożeniami chemicznymi, antyelektrostatyczną i trudnopalną

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 27.07.2023



WERSJA: 3.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. 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))

Oczy:

Obuwie bezpieczeństwa chroniące przed zagrożeniami chemicznymi, o właściwościach antyelektrostatycznych i odporne na wysokie temperatury
Okulary ochronne z ochroną boczną

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska

9 SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|--|
| Stan skupienia: | Ciecz |
| Kolor: | Bezbarwny |
| Zapach: | Charakterystyczny |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | < -60°C |
| Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 60-90°C |
| Palność materiałów : | Produkt palny |
| Dolna i górna granica wybuchowości: | Brak danych |
| Temperatura zapłonu: | -35 °C |
| Temperatura samozapłonu [gazów, cieczy]: | > 200°C |
| Temperatura rozkładu: | Brak danych |
| pH: | Brak danych |
| Lepkość kinematyczna [mm ² /s]: | ~0.27 mm ² /s w 40°C (0.7 mm ² /s w 20°C |
| Rozpuszczalność: | Brak danych |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: | Nie dotyczy – substancja UVCB |
| Prężność pary: | ~43 kPa w 40°C (12 kPa w 20°C*) |
| Gęstość względna: | 0.665 –0.695 g/cm ³ w 20°C (0.701 g/cm ³ w 15°C *) |
| Względna gęstość pary: | Brak danych |
| Charakterystyka cząstek [ciała stałego]: | Nie dotyczy [ciecz] |

**Zakresy podane są dla substancji należących do tej samej grupy rejestracyjnej

9.2 Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe: Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak informacji istotnych dla bezpiecznego stosowania mieszaniny.

10 SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 27.07.2023



WERSJA: 3.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. 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))

10.4 Warunki, których należy unikać

Płomieni, elektryczności statycznej, isker, gorących powierzchni, innych źródeł zapłonu, a także wysokiej temperatury

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

11 SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra

LD50: >5840 mg/kg (doustnie, szczur)

LC50: > 25 200 mg/m³ (inhalacyjnie, szczur, 4h)

LD50: >2920 mg/kg (skóra, szczur)

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Substancja działa drażniąco na skórę. Powoduje pękanie i łuszczenie się skóry na skutek jej wysuszenia i odtłuszczenia. Dłuższy (kilkugodzinny) bezpośredni kontakt z cieczą może powodować bolesne pieczenie, swędzenie, powstanie pęcherzy.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Wysokie stężenia par/mgły lub prysknięcie cieczy do oka mogą powodować podrażnienie błon śluzowych oczu (pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie) lub przejściowe podrażnienie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie rakotwórcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. podstawie noty P substancja nie jest klasyfikowana jako rakotwórcza.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Ze względu na zawartość toluenu i/lub n-heksanu podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Produkt klasyfikowany jako Repr. 2, H361.

NOAEC (mysz) = 10 560 mg/m³

NOAEC (szczur) = 31 680 mg/m³

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Może spowodować senność lub zawroty głowy Działanie toksyczne na narządy docelowe – droga narażenia: wdychanie. W okresie do kilku godzin pojawia się pobudzenie psychoruchowe, nadmierna wesołość, przyspieszenie pracy serca. Stan ogólny przypomina upojenie alkoholowe. W następnej kolejności występują zawroty i bóle głowy, nudności, wymioty, zaburzenia równowagi, senność, śpiączka. W razie pracy w zbiornikach z oparami produktu występujące tam wysokie stężenia powodują szybką utratę przytomności i zejście śmiertelne. W zatruciu doustnym mogą wystąpić bóle brzucha, wymioty, mogą wystąpić objawy jak w zatruciu inhalacyjnym.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Powtarzające się lub długotrwałe narażenie może powodować uszkodzenie narządów – centralny układ nerwowy; droga narażenia: inhalacja

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. W przypadku przedostania się (zachłyśnięcia) produktu z układu pokarmowego do płuc może dojść do poważnego ich uszkodzenia - nie dopuszczać do wymiotów. Mogą wystąpić objawy ogólnotoksyczne analogiczne jak przy narażeniu inhalacyjnym – zaburzenia oddychania,

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 27.07.2023



WERSJA: 3.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. 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))

podrażnienie płuc z gorączką i kaszlem; wysokie dawki mogą powodować zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego. W przypadku ciężkiego zatrucia może nastąpić utrata przytomności, śpiączka, może nastąpić zgon z powodu niewydolności oddychania

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

W kontakcie z oczami: Przy dużych stężeniach par lub bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

W kontakcie ze skórą: przypadku powtarzającego się narażenia może dojść do wysuszenia, złuszczenia oraz pęknięcia skóry.

Po inhalacji: Może powodować uszkodzenie narządów (centralny układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

Po połknięciu: Może spowodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia objawiającym się przykładowo oskrzelowym zapaleniem płuc

Inne skutki narażenia: Podejrzenia się, że działa szkodliwie na płodność

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Substancja nie została wpisana do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Substancja nie została zidentyfikowana jako mająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100.

Inne informacje:

Nie są znane

12 SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Środowisko wodne

EL50: 3-22 mg/l - badanie toksyczności ostrej na bezkręgowcach słodkowodnych; Daphnia magna, 48h

NOEC: 0,17 mg/l - badanie toksyczności przewlekłej na bezkręgowcach; Daphnia magna, 21 dni

EL50: 35,29 mg/l - badanie toksyczności ostrej dla glonów słodkowodnych; Tetrahymena pyriformis, 48 h

LL50: 11,4 mg/l - badanie toksyczności ostrej na rybach słodkowodnych; Oncorhynchus mykiss, 96h

NOEL: 2.028 mg/l - badanie toksyczności przewlekłej na rybach; Oncorhynchus mykiss, 28 dni

Osad:

Badanie toksyczności na organizmach osadu: brak (badanie naukowo nieuzasadnione)

Środowisko lądowe:

Badanie toksyczności na bezkręgowcach: brak (badanie naukowo nieuzasadnione)

Badanie toksyczności na roślinach: brak (badanie naukowo nieuzasadnione)

Badanie toksyczności na ptakach: brak (badanie naukowo nieuzasadnione)

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Aby zminimalizować długoterminowe globalne zanieczyszczenie, należy rozważyć:

- Zmniejszenie zużycia produktów i opakowań jednorazowych.
- Udział w działaniach związanych z recyklingiem
- Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód, ścieków czy gleby

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja jest stabilna w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nią.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie dotyczy – substancja UVCB

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 27.07.2023



WERSJA: 3.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. 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))

12.4 Mobilność w glebie

Badanie adsorpcji/desorpcji – nie dotyczy – substancja UVCB. Szybko odparowuje z powierzchni gleby; nie powinien przenikać do wód gruntowych

Mobilność substancji zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku (w Polsce, w klimacie umiarkowanym zmiennym) oraz organizmów glebowych, głównie (bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie została wpisana do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Substancja nie została zidentyfikowana jako mająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100., (UE) 2018/605]]

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Dopuszczalna zawartość w ściekach wprowadzanych do wód i do ziemi: substancje ropopochodne – 15 ml/l. Należy przestrzegać normatywów dopuszczalnego zanieczyszczenia środowiska w ramach aktualnie obowiązujących przepisów

Uwolnienie dużych ilości produktu do wody może spowodować spadek pH.

13 SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu:

Preparat należy unieszkodliwiać, gdy nie może zostać zagospodarowany w żadnej postaci. Likwidacja polega na spalaniu we wskazanych przez władze ochrony środowiska miejscach lub instalacjach, w zgodności z wymogami prawa krajowego i lokalnego. Postępowanie z opakowaniami – zużyte opakowanie, przepłukane wodą, usuwać w miejsca przeznaczone do zbierania opakowań z tworzyw sztucznych. Odzysk, recykling lub likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami

Kod odpadu należy nadać indywidualnie w miejscu wytwarzania odpadu, w zależności od branży i miejsca wykorzystania.

Proponowany kod odpadu:

Usuwanie mieszaniny: Rozważyć możliwość wykorzystania.

Kod odpadu: 07 01 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecz macierzysta

Usuwanie opakowań: Odzysk (recykling) lub unieszkodliwienie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystywać. Unieszkodliwienie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów. Opakowanie po umyciu wodą można usuwać jak zwykłe odpady.

Kod odpadu: 15 01 10* – Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Podstawa prawna:

Unijne akty prawne: Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne: **o odpadach** Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., **O gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi** Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

14 SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU



Mieszanina podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 27.07.2023



WERSJA: 3.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. 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))

Przepis 375 ADR/IMDG 2.10.2.7

Materiały te przewożone w opakowaniach pojedynczych lub kombinowanych, jeśli opakowania pojedyncze lub opakowania wewnętrzne opakowań kombinowanych zawierają nie więcej niż 5 litrów w przypadku cieczy lub nie więcej niż 5 kg masy netto w przypadku materiałów stałych, nie podlegają żadnym innym przepisom ADR, pod warunkiem, że opakowania spełniają wymagania podane w 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz od 4.1.1.4 do 4.1.1.8. Umowy ADR

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID/ IMDG/IATA: UN 1268

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: PRODUKTY ROPY NAFTOWEJ I.N.O.

IMDG/IATA: PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/IMDG/IATA: 3

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID/IMDG/IATA: II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

Dodatkowy zapis w dokumencie transportowym dla opakowań > 5L: „ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU” lub „MARINE POLLUTANT / ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS”.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**ADR**

| | |
|--|------------------|
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele: | [D/E] |
| Kategoria transportowa: | 2 |
| Ilości ograniczone (3.4.6): | 1L |
| Ilości wyłączone: | E2 |
| Przepisy szczególne | 640D; 664 |
| Instrukcje pakowania: | 'P001 IBC02 R001 |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu – | S2, S20 |

IMDG:

| | |
|---------------------------|-------------|
| Kod EmS | F-E, S-E |
| Przechowywanie: | Category B |
| Ilości ograniczone (3.4): | 1 L |
| Ilości wyłączone: | E2 |
| Przepisy szczególne | |
| Instrukcje pakowania: | P001; IBC02 |

IATA**IATA (Pasażer)**

| | |
|---|------|
| Ilości wyłączone (IATA) : | E2 |
| Ilości ograniczone (IATA) : | Y341 |
| Ilości ograniczone maksymalna ilość netto (IATA): | 1L |
| Instrukcje pakowania (IATA) : | 353 |
| Maksymalna ilość netto (IATA) : | 5L |

IATA (Ładunek)

| | |
|---------------------------------|-----|
| Instrukcje pakowania (IATA) : | 364 |
| Maksymalna ilość netto (IATA) : | 60L |
| Przepisy szczególne (IATA) : | |
| ERG kod (IATA) : | 3LH |

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Data aktualizacji: 27.07.2023

WERSJA: 3.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. 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))

15 SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

| | |
|---|--|
| Dyrektywa Seveso 2012/18/UE (Seveso III) | P5c ciecze łatwopalne (kat. 2, 3) Ilość progowa (w tonach) wiążąca się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 5000 i o dużym ryzyku 50.000 E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłe 2 Ilość progowa (w tonach) wiążąca się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 200 i o dużym ryzyku 500 |
|---|--|

Inne przepisy

- 1 **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
 - 2 **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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.
 - 3 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445). **Tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 450**
 - 4 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 Dz.U.2018.1286 z dnia 2018.07.03
 - 5 Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 lipca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach **Dz.U. 2022 poz. 1816**
 - 6 Ustawa z dnia 24 listopada 2017 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2017 poz. 2422
 - 7 Ustawa z dnia 12 października 2017 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2017 poz. 2056
 - 8 Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r (DZ.U. 227; poz. 1367) **Tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 154,875**
 - 9 Oświadczenie Rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (**Dz.U. 2023 poz. 891**)
- 15.2 **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**
Producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego – wyniki oceny znajdują się w raporcie bezpieczeństwa chemicznego dla substancji.

16 SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Inne źródła danych:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Karta wystawiona przez: Małgorzata Krenke

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 27.07.2023



WERSJA: 3.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. 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))

Feed Reach Consulting; E-mail: biuro@frc.com.pl

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu

Zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 2 i 3. Karty charakterystyki:

| | |
|-------------------|---|
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe –w następstwie narażenia jednorazowego Kategoria zagrożenia 3. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią |
| Asp.Tox.1 | Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria zagrożenia 1 |
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary |
| Flam. Liq. 2 | Substancja ciekła łatwopalna Kategoria zagrożenia 2 |
| H315 | Działa drażniąco na skórę; |
| Skin Irrit. 2 | Działanie drażniące na skórę Kategoria zagrożenia 2 |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Aquatic Chronic 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria zagrożenia 2. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane . |
| STOT RE 2 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż. Kategoria zagrożenia 2 |
| H361 | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub dziecko w łonie matki. |
| Repr 2 | Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria zagrożeń 2 |

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

| | |
|------------------|--|
| CEN | Europejski Komitet Normalizacyjny |
| C&L | Klasyfikacja i oznakowanie |
| CLP | Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 |
| CAS | Numer Chemical Abstract Service |
| COM | Komisja Europejska |
| CMR | Czynnik rakotwórczy, mutagenny lub toksyczny dla procesów rozrodczości |
| CSA | Ocena bezpieczeństwa chemicznego |
| CSR C | Raport bezpieczeństwa chemicznego |
| DMEL | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany |
| DNEL | Pochodny poziom niepowodujący zmian |
| DPD | Dyrektywa o preparatach niebezpiecznych 1999/45/EWG |
| DSD | Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG |
| EC | Komisja Europejska |
| EC ₅₀ | Średnie skuteczne stężenie |
| ECB | Biuro ds. Chemikaliów |
| ECHA | Europejska Agencja Chemikaliów |
| EC | Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS) |
| EINECS | Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Data aktualizacji: 27.07.2023

WERSJA: 3.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. 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))

| | |
|------------------|--|
| ELINCS | Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych |
| EN | Norma europejska |
| EU | Unia Europejska |
| GHS | Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów |
| IC ₅₀ | Stężenie powodujące 50 procent inhibicji danego parametru |
| IUCLID | Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach |
| IUPAC | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej |
| LC ₅₀ | Średnie stężenie śmiertelne |
| LD ₅₀ | Średnia dawka śmiertelna |
| MSDS | Karta charakterystyki |
| PBT | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna |
| PEC | Przewidywane stężenie środowiskowe |
| PNEC(s) | Przewidywane stężenie niepowodujące żadnych skutków w środowisku |
| PPE | Środki ochrony indywidualnej |
| REACH | Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów |
| SDS | Karta charakterystyki |
| SIEF | Forum Wymiany Informacji o Substancjach |
| STOT | Działanie toksyczne na narządy docelowe |
| (STOT) RE | Narażenie powtarzane |
| (STOT) SE | Narażenie jednorazowe |
| SVHC | Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy |
| vPvB | [Substancje] bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| UN numer | Numer identyfikacyjny materiału zgodnie z umową ADR. |
| ADR | Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych |
| RID | Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych). |
| IMGD | Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych. |
| IATA | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych |
| ICAO | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego |
| MARPOL | Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki (MARPOL) |
| Ems | Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne |

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

WERSJA 3.0:

Zmiany w sekcjach: 1-16