
SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: ICE-GRIP

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Zabezpieczenie przed zsuwaniem się śniegu/lodu. Uszczelnianie.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

CW Lundberg Sp. z o.o.
ul. Dworska 1
05-503 Wola Gołkowska
Tel.: +48 71 88 11 500
www.cwlundberg.com

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: info@cwpl.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Ogólny telefon alarmowy:	112
Pogotowie:	999
Straż pożarna:	998

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Flam. Liq. 3, H226 - Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3. Łatwopalna ciecz i pary.

Acute Tox. 4, H332 - Toksyczność ostra, kategoria 4. Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Asp. Tox. 1, H304 - Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Skin Irrit. 2, H315 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2. Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1, H317 - Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę, kategoria 1. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Eye Irrit 2, H319 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2. Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3, H335 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Aquatic Chronic 2, H411 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, działanie przewlekłe, kategoria 2. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania



Piktogramy:

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H226 - Łatwopalna ciecz i pary. H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H315 - Działa drażniąco na skórę. H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 - Działa drażniąco na oczy. H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem/. P331 - NIE wywoływać wymiotów. P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

Zawiera: poliizocyjanian alifatyczny, solwentnafta, 1,2,4-trimetylobenzen

2.3 Inne zagrożenia

Brak.

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszanki

Nazwa substancji /nr rejestracyjny	Nr CAS/ Nr WE	Nr indeksowy	Zaw. [% wag.]	Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008 (CLP)
Poliizocyjanian alifatyczny	- 67892-85-7	-	25-35	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335
1,2,4-trimetylobenzen	202-436-9 95-63-6	601-043-00-3	20-25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Solwentnafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	265-199-0 64742-95-6	649-356-00-4	15-20	Asp. Tox. 1, H304 (zawartość benzenu <0,1%)
1,3,5-trimetylobenzen	203-604-4 108-67-8	601-025-00-5	5-10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

Kopolimer etylenowo-butylenowo-styrenowy	- 66070-58-4	-	5-10	Aquatic Chronic 4, H413
Kumen	202-704-5 98-82-8	601-024-00-X	2-4	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Ksylen (mieszanina izomerów)	215-535-7 1330-20-7	601-022-00-9	<2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332
1,2,3-Trimetylobenzen	208-394-8 526-73-8	-	1-3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Opis zwrotów H podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne: Usunąć poszkodowanego z zagrożonej strefy. Zapewnić ciepło i spokój. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki. W przypadku styczności wymagana jest natychmiastowa opieka medyczna.

Narażenie przez drogi oddechowe: Wyprowadzić narażoną osobę na świeże powietrze. Jeśli dolegliwości nie ustępują wezwać lekarza.

Narażenie przez kontakt ze skórą: Zdjąć całą zabrudzoną odzież, umyć skórę dużą ilością wody. Jeśli wystąpią objawy narażenia skonsultować się z lekarzem.

Narażenie przez kontakt z oczami: Przepłukać oczy dużą ilością wody przez 5 minut trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe jeśli są. Jeśli objawy nie ustępują skontaktować się z okulistą.

Narażenie przez przewód pokarmowy: Przemycić usta wodą. Podać do wypicia niewielką ilość wody. Nie wywoływać wymiotów – ryzyko zachłyśnięcia. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W wyniku połknięcia produkt może dostać się do płuc powodując chemiczne zapalenie płuc i niebezpieczeństwo śmierci. Działa drażniąco na skórę i oczy. Wdychanie par może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze.
Nieodpowiednie środki gaśnicze: zwarte strumienie wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt łatwopalny. Pojemniki narażone na działanie ognia mogą eksplodować. W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się produkty rozkładu zawierające tlenki węgla tlenki azotu, cyjanowodór.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Strażacy uczestniczący w akcji ratowniczo – gaśniczej muszą bezwzględnie być wyposażeni w odzież ochronną, środki ochrony indywidualnej, w tym aparaty ochrony dróg oddechowych. W pomieszczeniach zamkniętych stosować aparaty izolujące drogi oddechowe. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie wdychać par. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji nosić odpowiednią maskę. Używać odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu – nie używać otwartego płomienia, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi iskrzących. Zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Małe uwolnienie: Zebrać przy pomocy materiałów absorbujących ciecz (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, uniwersalne absorbenty). Umieścić w zamykanym pojemniku i przekazać do utylizacji.
Duże uwolnienie: Obwałować zagrożony teren. Jeśli to możliwe produkt odpompować. Pozostałości zebrać przy pomocy materiałów absorbujących ciecz (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, uniwersalne absorbenty). Umieścić w zamykanym pojemniku i przekazać do utylizacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8.
Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w punkcie 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania par. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8). Nie jeść, nie pić. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Pracownicy powinni umyć ręce przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od źródeł zapłonu, ciepła i bezpośredniego nasłonecznienia. Nie przechowywać razem z silnymi utleniaczami.

7.3 Szczególne zastosowanie końcowe

Zapoznać się ze szczegółowymi wytycznymi dotyczącymi stosowania tego produktu.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Trimetylobenzen - mieszanina izomerów (1,2,3-,1,2,4- i 1,3,5-) – NDS: 100 mg/m³, NDSC_h – 170 mg/m³

Kumen – NDS: 100 mg/m³, NDSC_h – 250 mg/m³

Ksylen- mieszanina izomerów – NDS: 100 mg/m³, NDSC_h – nie określono

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817)

8.2 Kontrola narażenia

Wentylacja ogólna i/lub wyciąg miejscowy są zalecane w celu utrzymania możliwie niskiego stężenia par produktu w powietrzu. Preferowany jest wyciąg miejscowy, ponieważ umożliwia kontrolę emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy.

Środki ochrony indywidualnej powinny być tak zaprojektowane i wykonane, aby wykluczały zagrożenie i inne niedogodności w przewidywanych warunkach użytkowania, chroniąc przed chemikaliami

Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona dróg oddechowych: konieczna w przypadku narażenia na pary produktu – maska z pochłaniaczem par organicznych typ. A2 (EN 143).

Ochrona oczu: jeśli istnieje możliwość zachlapania stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi lub okulary typu gogle (EN 166).

Ochrona rąk: rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów wykonane z kauczuku nitylowego, poliwinylowe lub inne dopuszczone przez producenta do pracy z tym produktem (EN 374). Czas wytrzymałości materiału min. 480 min.

Ochrona ciała: zalecany kombinezon ochronny lub ubranie robocze.

Środki ochronne i higieny:

Wymyć dokładnie ręce po pracy z produktem, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz korzystaniem z toalety. Należy wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	bezbarwna ciecz
Zapach:	charakterystyczny, naftowy
pH:	nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia:	brak danych
Temperatura wrzenia:	138-182 °C
Temperatura zapłonu:	43 °C (kubek zamknięty)
Górna/ dolna granica wybuchowości:	brak danych
Prężność par:	brak danych
Gęstość:	0,92 kg/dm ³
Rozpuszczalność:	w wodzie nierozpuszczalny, rozpuszcza się w rozpuszczalnikach organicznych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość kinematyczna	<20,5 mm ² /s w 40° C
Właściwości wybuchowe:	pary produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem
Właściwości utleniające:	nie posiada

9.2 Inne informacje

LZO: 468 g/l

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach użytkowania i magazynowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i magazynowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie występują niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, bezpośrednie działanie światła słonecznego

10.5 Materiały niezgodne

Mocne kwasy, silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania nie następuje niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Oszacowana toksyczność ostra, działanie inhalacyjne (metoda obliczeniowa): 73333 mg/kg

Oszacowana toksyczność ostra, działanie przez skórę (metoda obliczeniowa): 19,34 mg/l

1,2,4-trimetylobenzen:

LD50 (szczur, doustnie) - 5000 mg/kg

Solventnafta:

LD50 (szczur, doustnie) - 3500 mg/kg

LD50 (królik, skóra) – 3160 mg/kg

1,2,5-trimetylobenzen:

LD50 (szczur, doustnie) - 8600 mg/kg

Kumen:

LD50 (szczur, wdychanie) - 40 mg/l (4h)

LD50 (królik, skóra) – 10600 mg/kg

Działanie żrące / drażniące na skórę: może powodować podrażnienia.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: może powodować podrażnienia.

Działanie uczulające: może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia: nie określono.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

1,2,4-trimetylobenzen:

Toksyczność dla ryb: LC50: 7,72 mg/l, 96 h - Pimephales promelas

Toksyczność dla bezkręgowców: EC50: 3,6 mg/l, 48 h - Daphnia magna

Toksyczność dla alg - IC50: 1,0 mg/l, 72h

Solventnafta:

Toksyczność dla ryb: LC50: 9,22 mg/l, 96 h - Oncorhynchus mykiss

Toksyczność dla bezkręgowców: EC50: 6,14 mg/l, 48 h - Daphnia magna
Toksyczność dla alg - IC50: 3,39 mg/l, 72h - Skeletonema costatum

1,2,5-trimetylobenzen:

Toksyczność dla ryb: LC50: 12,5 mg/l, 96 h - Carassius auratus

Toksyczność dla bezkręgowców: EC50: 4,3 mg/l, 48 h - Daphnia magna

1,2,3-trimetylobenzen:

Toksyczność dla ryb: LC50: 7 mg/l, 96 h

Kumen:

Toksyczność dla ryb: LC50: 1,55 mg/l, 96 h - Oncorhynchus mykiss

Toksyczność dla bezkręgowców: EC50: 0,6 mg/l, 48 h - Daphnia magna

Toksyczność dla alg - IC50: 2,6 mg/l, 72h - Selenastrum capricornutum

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

W oparciu o składniki produkt nie ulega łatwo rozkładowi.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

W oparciu o składniki należy się spodziewać bioakumulacji produktu w środowisku.

1,2,4-trimetylobenzen:

BCF = 275; log Pow = 4,09

Solwentnafta:

log Pow = 3,7 - 4,5

1,2,5-trimetylobenzen:

BCF = 125; log Pow = 3,81

1,2,3-trimetylobenzen:

BCF = 131,8; log Pow = 3,63

Kumen:

BCF = 35,5; log Pow = 3,66

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie unieszkodliwiania substancji niebezpiecznych. Nie zrzucać do zbiorników wodnych i kanalizacji ściekowych. Unikać zanieczyszczenia wody i gleby preparatem.

Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

- 14.1 Numer UN:** 1139
 - 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE
 - 14.3 Klasy zagrożenia w transporcie:** 3
 - 14.4 Grupa opakowaniowa:** III
 - 14.5 Zagrożenia dla środowiska:** TAK
 - 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** brak szczególnych przepisów
 - 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i Kodeksem IBC:** nie dotyczy.
-

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- 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)
 - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)
 - 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)
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173) z późniejszymi zmianami
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817)
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166)
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86)
 - Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.13.0.21)
 - Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888)
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)
 - Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.01.63.322) z późniejszymi zmianami
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.12.0.445)
-

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak informacji dot. oceny bezpieczeństwa chemicznego składników mieszaniny.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Klasyfikacja mieszaniny została przeprowadzona w oparciu o metodę kalkulacyjną i właściwości fizykochemiczne zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

Zwroty H:

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H413 - Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Wykaz skrótów i akronimów:

CAS - Chemical Abstracts Service

DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian

EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych

LC50 (EC50, IC50) - dawka (stężenie) śmiertelna dla 50% populacji badawczej

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie

Nr WE - Nr EINECS i ELINCS

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

vPvB - bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Niezbędne szkolenia: Zapoznanie pracowników z daną kartą charakterystyki.

Informacje podane w karcie opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wymaganiami higieny pracy.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami.

Karta charakterystyki opracowana przez:



Chem
Leader

ChemLeader Paweł Skiba
ul. Długosza 67, 43-188 Orzesze
www.chemleader.pl