


| | | | | |
|--|---|----------------------------|---------------------------------|------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI <small>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</small> | | | Stron 9 |
| | Wydanie 2 | Data wydania 02-06-2016 | Data aktualizacji 02-06-2016 | |

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

PŁYN ZIMOWY DO SPRYSKIWACZY -22^oC

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane:

Zimowy płynu do spryskiwaczy przeznaczony jest do spryskiwania szyb samochodowych. Bez rozcieńczania.

Zastosowanie odradzane:

Nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor:

ACTIVE Anna Skorupska
 Ul. Kraszewskiego 13
 Czechowice Dziedzice 43-502
 Tel. 32 2156382
www.active-chem.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 22 71 41 000 lub całodobowy numer alarmowy 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Liq. 2

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Piktogramy



Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia


H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

P102 Chronić przed dziećmi.

| | | | | |
|--|---|----------------------------|---------------------------------|----------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI <small>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</small> | | | Stron 9 |
| | Wydanie 2 | Data wydania 02-06-2016 | Data aktualizacji 02-06-2016 | |

Zapobieganie**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 oczu / ochronę twarzy.

Reagowanie**P305+P351+P338**

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

Przechowywanie**P403 + P235**

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Usuwanie**P501**

Zawartość / pojemnik usuwać do: składowisk substancji niebezpiecznych.

2.3. Inne zagrożenia

Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje - nie dotyczy****3.2. Mieszaniny**

Charakter chemiczny: roztwór wodny etanolu denaturowanego, środków powierzchniowo-czynnych. kompozycji zapachowej.

| Nazwa substancji | Identyfikator | Klasyfikacja 1272/2008 | % wag |
|---|---|---|-------|
| etanol | Indeks 603-002-00-5 CAS 64-17-5 WE 200-578-6 Nr rejestr. REACH: 01-2119457610-43-0000 | Flam. Liq. 2 H225 | < 30 |
| Alkohole, C12-14, etoksylogowane * | Indeks -- CAS 68439-50-9 WE polimer Nr rejestr. REACH: --- | Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 H302 H318 | < 3 |
| Kompozycja zapachowa** (d-Limonene, 4-tert. Butylcyclohexyl acetate, Butylphenyl methylpropional, Geranyl acetate) | Indeks -- CAS mieszanina WE --- | Flamm Liq. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | <0,05 |

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w punkcie 16

*CAS 68439-50-9 Nie nadano nr rej. REACH

****Kompozycja zapachowa**


Składniki kompozycji zapachowej nie posiadają własnych granic stężeń.

Pozostałe składniki nie wpływają na klasyfikację produktu.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Drogi narażenia:**

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Następstwa wdychania:

| | | | | |
|--|---|----------------------------|---------------------------------|----------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI <small>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</small> | | | Stron 9 |
| | Wydanie 2 | Data wydania 02-06-2016 | Data aktualizacji 02-06-2016 | |

Skontaktować się z lekarzem w razie wystąpienia niepokojących dolegliwości. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.
W przypadku wystąpienia takiej potrzeby – wykonać sztuczne oddychanie lub w razie potrzeby podać tlen – najlepiej, jeśli tego dokona osoba przeszkolona. Zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:

W przypadku spożycia dużych ilości natychmiast spowodować wymioty. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej.
Natychmiast wezwać pomoc medyczną, pokazać opakowanie lub etykietę.

Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez ok. 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem. UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą z mydłem lub łagodnym detergentem, a następnie spłukać wodą. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.
UWAGA: Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i zapłonu..

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może wystąpić działanie narkotyczne.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze Odpowiednie

środki gaśnicze:

ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, piana gaśnicza odporna na alkohol,

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącej się mieszaniny. Powoduje to rozrzucanie palącej się mieszaniny, a tym samym rozprzestrzenianie ognisk pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania:

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Podczas spalania tworzą się tlenki i ditlenki węgla,

Unikać wdychania niebezpiecznych produktów spalania uwalnianych się w środowisku pożaru – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia

Mieszanki wybuchowe:

W sprzyjających warunkach termicznych, pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni.

Zbiorniki i inne opakowania z płynem, narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.


Zbiorniki i opakowania narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary mieszaniny strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Woda zanieczyszczona, musi być zebrana i zabezpieczona przed dostaniem się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek

Sprzęt ochronny strażaków:

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur.

| | | | | |
|--|---|----------------------------|---------------------------------|----------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI <small>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</small> | | | Stron 9 |
| | Wydanie 2 | Data wydania 02-06-2016 | Data aktualizacji 02-06-2016 | |

Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe.
Stosować eksplozometr.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną ze zwartej tkaniny, rękawice ochronne, szczelne okulary ochronne.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.
Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.
Zabezpieczyć uszkodzone opakowania..

Zbierać mechanicznie i za pomocą niepalnych sorbentów (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebrań ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i przekazać do unieszkodliwienia..

Do czyszczenia stosować większe ilości wody i detergenty.

Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną:

Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru.

Unikać bezpośrednich kontaktów z mieszaniną.

Unikać wdychania par.

Zapobiegać rozlewom.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji

Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym

użyciem. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane, (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem).

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte. Zalecana temperatura przechowywania -22°C - +25°C

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła. Zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej.

Używać tylko narzędzi nie wywołujących iskier.

Zawsze używać pojemników wykonanych z materiałów analogicznych jak oryginalne opakowania.

Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania. Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

| | | | | |
|--|---|----------------------------|---------------------------------|----------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI <small>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</small> | | | Stron 9 |
| | Wydanie 2 | Data wydania 02-06-2016 | Data aktualizacji 02-06-2016 | |

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy,

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

| SUBSTANCJA | IDENTYFIKATOR | NDS (mg/m ³) | NDSch (mg/m ³) | NDSP (mg/m ³) |
|------------|--|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| etanol | Indeks 603-002-00-5 CAS 64-17-5 WE 200-578-6 | 1900 | -- | - |

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie z normą PN-EN:166:2005.

Ochrona skóry



Ochrona rąk

Zalecany typ rękawic (maksymalny okres używania):

- z kauczuku butylowego o grubości 0,7 mm i czasie przebicia > 480 min.
- z kauczuku nitylowego o grubości 0,7 mm i czasie przebicia > 480 min.

Czas przenikania ≥ 8 godzin.

Materiał na rękawice nie zalecany: guma, PCV.

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała. Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia j oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Ochrona ciała

Stosować odzież ochronną w zależności od wykonywanego zadania, odpowiednią do potencjalnego ryzyka i zatwierdzoną przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku zagrożenia w atmosferze z oparami substancji zawartych w mieszaninie stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrami zgodnie PN-EN 149:2001.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska,

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.


Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:

Mieszanina w warunkach normalnych jest cieczą.

| | | | | |
|--|---|----------------------------|---------------------------------|------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI <small>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</small> | | | Stron 9 |
| | Wydanie 2 | Data wydania 02-06-2016 | Data aktualizacji 02-06-2016 | |

| | |
|--|---|
| Barwa: Zapach: Wartość pH: Temperatura topnienia/krzepnięcia: Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Temperatura zapłonu: Szybkość parowania: Palność (ciała stałego, gazu); Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: Prężność par: Gęstość par: Gęstość względna: Rozpuszczalność: Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Temperatura samozapłonu: Temperatura rozkładu: Lepkość: Właściwości wybuchowe: Właściwości utleniające: | Bezbarwna lub zastosowanego barwnika. Charakterystyczny zapach alkoholowy 7,0 -22 °C Nie oznaczono 17 °C Brak danych. Palny. 3,5 – 15 (etanol) Nie oznaczono. 105.0 g/cm ³ (etanol) 0,789 – 0,795 g/cm ³ (20 °C) (etanol) W wodzie rozpuszcza się w nieograniczonych proporcjach. W alkoholu etylowym, eterze i innych. Nie oznaczono. 425 °C (etanol) Nie dotyczy. 1.2 mPa.s (etanol) Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe. Nie dotyczy |
| 9.2. Inne informacje | Brak. |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Pary (mieszanina zawiera etanol) z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktów z silnymi źródłami ciepła.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, kwasy, metale alkaliczne, tlenki metali.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Dla Etanolu [CAS 64-17-5]

DLLo (doustnie, dziecko): 2000 mg/kg


DTLo (doustnie, mężczyzna): 700 mg/kg

DLLo (doustnie, człowiek): 1400 mg/kg

DL50 (doustnie, szczur): 7060 mg/kg

CL50 (inhalacja, szczur): 20000 mg/l (10h)

LC50 (inhalacja, mysz): 39 mg/m³/4h

| | | | | |
|--|---|----------------------------|---------------------------------|------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI <small>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</small> | | | Stron 9 |
| | Wydanie 2 | Data wydania 02-06-2016 | Data aktualizacji 02-06-2016 | |

LD50 (doustnie, mysz): 3 450 mg/kg

LD50 (doustnie, królik): 6 300 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy

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.

Rakotwórczość

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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra:

ETANOL 64-17-5

Ryba LC0 7110 mg/l (48 h) (Leuciscus idus melanotu)

Ryba CL50 8140 mg/l (48 h) (Leuciscus idus melanotu)

Bezkęgowce CE50 > 10 000 mg/l (24 h) (Daphnia magna)

Bezkęgowce CE50 7750 mg/l (96 h) (Nitocra spinipes)

Glony CE50 9310 mg/l (Chlorella pyrenoidoso)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ulega pełnej biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie jest spodziewana bioakumulacja.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt mobilny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt i opakowania zużyte podczas zastosowań profesjonalnych, usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

Opakowania opróżnić całkowicie.

Kod odpadu:

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).


Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w/s katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206).

16 01 14

Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje.




07 01 99

Inne nie wymienione odpady.

| | | | | |
|--|---|----------------------------|---------------------------------|----------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI <small>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</small> | | | Stron 9 |
| | Wydanie 2 | Data wydania 02-06-2016 | Data aktualizacji 02-06-2016 | |

Kod odpadu opakowania:
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| | ADR/RID 1993 | IMGD 1993 | IATA 1993 |
|---|---|---|---|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | | | |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | MATERIAŁ CIEKŁY, ZAPANY, I.N.O. (zawiera etanol) | | |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 3 | 3 | 3 |
| Kod klasyfikacyjny | F1 | F1 | F1 |
| Nalepka ostrzegawcza nr |  |  |  |
| 14.4. Grupa opakowaniowa | III | III | III |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | nie | nie | nie |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | | Nie dotyczy | |
| 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 lub mieszaniny

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeIR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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. [ATP1, ATP2, ATP3, ATP4, ATP5, ATP6]

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 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) (zastępuje rozporządzenie WE 453/2015)

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014 poz. 817)

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21) .

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).


Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

| | | | | |
|--|---|----------------------------|---------------------------------|----------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI <small>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</small> | | | Stron 9 |
| | Wydanie 2 | Data wydania 02-06-2016 | Data aktualizacji 02-06-2016 | |

Dla mieszaniny nie została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

- H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Brak.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS),
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (Elincs)

numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers"

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Inne źródła informacji

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

ECHA Website Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.