

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SPRAY-KON FR110

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

SPRAY-KON FR110

Numer indeksowy: -

Synonimy: -

Numer CAS: -

Numer WE:

Numer rejestracji: -

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Klej.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

AMERI-POL Trading Ltd. Sp. z o.o.

ul. Ks. Wilczewskiego 67

40-675 Katowice

TEL. 32/ 201 78 80-9

FAX: 32/ 201 78 86

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: trading@ameripol.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Instytut Medycyny Pracy w Łodzi: 042 657 99 00; 042 631 47 67

Data aktualizacji polskiej: 20.07.2011 r.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami dyr. 1999/45/EWG:

F+; R12

Xi; R38

N; R50/53

R67

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Flam.Gas. 1; H220

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Niebezpieczeństwo

2.2. Elementy oznakowania wg dyr. 1999/45/EWG:



Skrajnie łatwo palny



Drażniący



Niebezpieczny dla środowiska

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R):

R12 – Produkt skrajnie łatwo palny

R38 – Działa drażniąco na skórę

R50/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty S):

S2 – Chronić przed dziećmi

KARTA CHARAKTERYSTYKI SPRAY-KON FR110

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

S9 – Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym
S16 – Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu
S24 – Unikać zanieczyszczenia skóry.
S61 - Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

2.3. Elementy oznakowania wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:



Flam. Gas. 1
Press. Gas.



Skin Irrit. 2
STOT SE 3
Niebezpieczeństwo



Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożeni (zwroty H):

H220 - Skrajnie łatwopalny gaz.

H315 – Działa drażniąco na skórę

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

Zwroty wskazujący środki ostrożności (zwroty P):

P102 – Chronić przed dziećmi.

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.

P262 - Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

P403 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Dodatkowe informacje:

Pojemnik pod ciśnieniem, chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania.

W sekcji 16 zamieszczono znaczenie zwrotów H i R.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Eter dimetylowy

Zawartość: >50 - <70% wag.

Nr indeksowy: 603-019-00-8

Nr CAS: 115-10-6

Nr WE: 204-065-8

Numer rejestracji:-

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548/WE:



F+; R12

KARTA CHARAKTERYSTYKI SPRAY-KON FR110

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia 1272/2008/WE:



Flam. Gas. 1; H220

Press. Gas.

Niebezpieczeństwo

Cykloheksan

Zawartość: >10 - 30% wag.

Nr indeksowy: 601-017-00-1

Nr CAS: 110-82-7

Nr WE: 203-806-2

Numer rejestracji:-

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548/WE:



F; R11



Xn; R65

Xi; R38

R67



N; R50/53

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia 1272/2008/WE:



Flam. Liq. 2; H225

Niebezpieczeństwo



Asp. Tox. 1; H304

KARTA CHARAKTERYSTYKI SPRAY-KON FR110

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH



Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336



Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410
Aceton
Zawartość: >1 - <5% wag.
Nr indeksowy: 606-001-00-8
Nr CAS: 67-65-1
Nr WE: 200-662-2
Numer rejestracji:-
Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548/WE:



F; R11



Xi; R36
R66-67
Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:



Flam. Liq. 2; H225



Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
EUH066
Niebezpieczeństwo

KARTA CHARAKTERYSTYKI SPRAY-KON FR110

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

2-Metylobutan (izopentan)

Zawartość: >10 - <30% wag.

Nr indeksowy: 601-085-00-2

Nr CAS: 78-78-4

Nr WE: 201-142-8

Numer rejestracji:-

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548/WE:

Obecnie niesklasyfikowany

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Obecnie niesklasyfikowany

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H i R.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku wystąpienia zaburzeń oddechowych osoba przeszkolona może podać tlen. Zasięgnąć niezwłocznie porady lekarza

Kontakt ze skórą

Jak najszybciej zdjąć ubranie zanieczyszczone przez produkt. Zanieczyszczoną skórę umyć starannie dużą ilością wody z mydłem. Nie stosować rozpuszczalników. Zanieczyszczoną odzież, buty uprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Niezwłocznie usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez co najmniej 15 minut). Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia, bólu.

Połknięcie

Nie wywoływać wymiotów bez uprzednich zaleceń lekarza. Osobie poszkodowanej podać wodę do wypicia. Osobie nieprzytomnej nigdy nie podawać doustnie żadnych środków. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Drogi wchłaniania do organizmu:

Droga oddechowa, droga pokarmowa, skóra.

Skutki narażenia ostrego:

Narażenie inhalacyjne na pary może powodować bóle i zawroty głowy, senność. Narażenie inhalacyjne na pary w dużym stężeniu może powodować podrażnienie oczu, jamy nosowej i dróg oddechowych. W następstwie bezpośredniego kontaktu może powodować podrażnienie skóry.

Patrz także sekcja 11

Skutki narażenia przewlekłego:

W następstwie przedłużonego lub powtarzanego narażenia może powodować wysuszenie i pękanie skóry.

Patrz także sekcja 11

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

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się szkodliwych skutków. Zanieczyszczoną odzież i buty niezwłocznie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej.

Wskazówki dla lekarza

-

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

KARTA CHARAKTERYSTYKI SPRAY-KON FR110

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze: Suche proszki gaśnicze, ditlenek węgla (CO₂). Zagrożone pojemniki chłodzić wodą. Gazy/pary/mgły rozpraszać rozpyloną wodą.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarte strumienie wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt skrajnie łatwopalny. Podczas pożaru mogą wytwarzać się: tlenek węgla i ditlenek węgla – patrz także sekcja 9. Nie wdychać par i dymów wytwarzających się podczas pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp. Produkt jest palny, nierozpuszczalny w wodzie. Patrz także sekcja 9.

Informacje dodatkowe:

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nie dopuszczać do przedostawania się zużytych środków gaśniczych, skażonej wody do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych oraz systemów drenażowych.

Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru.

Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

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

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Dla osób udzielających pomocy

Produkt skrajnie łatwopalny. Usunąć wszelkie źródła zapłonu – nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Nie wdychać par/aerozoli produktu. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.

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

Wyciek zasypać obojętnym niepalnym materiałem pochłaniającym (np. uniwersalny materiał pochłaniający, piasek, ziemia okrzemkowa) i zebrać mechanicznie do oznakowanego metalowego pojemnika na odpady. Odpady produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13 i 15

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Patrz także sekcja 6. Zapewnić odpowiednią wentylację, także miejscową w zależności od potrzeby. Pary produktu tworzą wybuchowe mieszaniny z powietrzem. W przypadku niedostatecznej wentylacji pary mogą gromadzić się i migrować nad podłożem oraz ulegać wstępnemu zapłonowi w kontakcie z odległymi źródłami zapłonu. Nie wdychać par, mgieł i rozpylonego produktu. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem. Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – 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. z dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SPRAY-KON FR110

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

86. Przestrzegać zaleceń określonych w instrukcji stosowania i podanych na etykiecie.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Stosować wyposażenie elektryczne w wykonaniu przeciwybuchowym. Nie stosować urządzeń i narzędzi iskrzących. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Produkt wytwarza wybuchowe mieszaniny z powietrzem, które migrują nad podłożem i mogą ulegać wstęcznemu zapłonowi w kontakcie z odległymi źródłami zapłonu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Produkt skrajnie łatwo palny. Produkt przechowywać w oryginalnych szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Pojemnik pod ciśnieniem, chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Chronić przed źródłami ciepła, iskier i otwartego płomienia. Nie przechowywać z kwasami i utleniaczami. Patrz także sekcja 10.

Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji dotyczących szczególnych zastosowań końcowych. Patrz także karta techniczna produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950).

Eter dimetylowy

NDS – 1000 mg/m³; NDSCCh - nie określono; NDSP - nie określono

Wartości indykatorynych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE dla eteru dimetylowego

NDS – 1 920 mg/m³; NDSCCh – nie określono; NDSP - nie określono

Metoda oznaczania:

Metoda zalecana przez jednostki badawczo-rozwojowe w dziedzinie medycyny pracy

Cykloheksan

NDS - 300 mg/m³; NDSCCh -1000 mg/m³; NDSP - nie określono

Wartości indykatorynych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE

NDS – 700 mg/m³; NDSCCh – nie określono (15-minut); NDSP – nie określono.

Metoda oznaczania:

PN - 86/Z-04151/01 Badania zawartości cykloheksanu. Postanowienia ogólne i zakres normy.

PN - 86/Z-04151/02 Badania zawartości cykloheksanu Oznaczanie cykloheksanu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej ze wzbogacaniem próbki.

Aceton

NDS - 600 mg/m³; NDSCCh- 1800 mg/m³; NDSP - nie określono

Wartości indykatorynych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE

NDS – 1 210 mg/m³; NDSCCh – nie określono (15-minut); NDSP - nie określono

Metoda oznaczania:

PN – 79/Z – 04057/00 Badania zawartości acetonu. Postanowienia ogólne i zakres normy

PN – 79/Z – 04057/01 Badania zawartości acetonu. Oznaczanie acetonu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-89/Z-04023/02 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butyloвого, izobutyloвого, etoksyetyloвого, butoksyetyloвого; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetylu; toluenu i ksyleny na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SPRAY-KON FR110

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:

Nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

Nie określono

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

Nie określono.

8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić odpowiednią wentylację poprzez zastosowanie wyciągów na stanowiskach pracy lub ogólnej wentylacji wywiewnej. W warunkach braku możliwości utrzymywania stężeń par składników produktu poniżej dopuszczalnych wartości nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. W pobliżu stanowisk pracy zamontować urządzenia do płukania oczu i prysznicę ratunkową.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie wdychać par. W warunkach niedostatecznej wentylacji, w warunkach narażenia na stężenia przekraczające dopuszczalne wartości NDS, w warunkach wytwarzania mgieł produktu, odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, np. nosić maski filtrujące z odpowiednimi pochłaniaczami lub aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza. Zasięgnąć porady specjalisty przy wyborze odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych.

Ochrona oczu:

Odpowiednie okulary ochronne, z osłonami bocznymi (EN166).

Ochrona skóry rąk:

Nosić odpowiednie odporne na działanie produktu rękawice ochronne, np. typu EN 374 z alkoholu poliwinylowego, polietylenu lub z alkoholu etylenowinyloвого (EVOH). Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona ciała:

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, fartuchy, buty ochronne. Zasięgnąć porady specjalisty przy wyborze odpowiednich środków ochrony ciała.

Zalecenia ogólne:

Patrz także sekcja 7. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone rękawice ochronne umyć przed zdjęciem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par. W pobliżu stanowisk pracy zamontować prysznicę ratunkową i urządzenia do płukania oczu.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd:

Skroplony gaz; Niebieski, przezroczysty

Zapach:

Rozpuszczalnika

Próg zapachu:

Nie określono.

pH:

Nie ma danych.

Temperatura topnienia:

Nie ma danych.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

-25°C

Punkt zapłonu:

-41°C

KARTA CHARAKTERYSTYKI SPRAY-KON FR110

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Temperatura samozapłonu:

350°C

Granice stężeń wybuchowych:

dolna: 3,4% obj.

górna: 18% obj.

Prężność par:

Nie ma danych

Gęstość właściwa:

0,68-0,72 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie:

Nieznaczną.

Szybkość parowania:

Nie ma danych.

Względna gęstość par:

Nie ma danych.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda:

Nie ma danych

9.2. Inne informacje

-

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i składowania.

10.2. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Unikać źródeł ciepła, płomienia i innych źródeł zapłonu.

10.3. Materiały niezgodne

Kwasy, utleniacze. Patrz także sekcja 7.

10.4. Niebezpieczne produkty rozkładu

W następstwie rozkładu termicznego lub podczas pożaru mogą wytwarzać się tlenki węgla, aldehydy, węglowodory, drażniące gazy/pary. Patrz także sekcja 5.

10.5. Reaktywność:

Nie ma danych.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancja

Nie dotyczy

11.2 Mieszanina

Istotne klasy zagrożenia

a) Toksyczność ostra

Nie ma danych dla produktu.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Działa drażniąco na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie

f) Działanie rakotwórcze

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SPRAY-KON FR110

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

h) Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie

i) Zagrożenie aspiracją:

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Drogi wchłaniania do organizmu:

Droga oddechowa, skóra.

Toksyczność ostra:

Narażenie inhalacyjne:

Narażenie inhalacyjne na pary może powodować bóle i zawroty głowy, senność. Narażenie inhalacyjne na pary w dużym stężeniu może powodować podrażnienie oczu, jamy nosowej i dróg oddechowych.

Działa drażniąco na skórę. W kontakcie z oczami może powodować podrażnienie oczu.

Toksyczność przewlekła:

W następstwie przewlekłego lub przedłużonego kontaktu usuwa naturalny tłuszcz ze skóry i powoduje podrażnienie skóry..

Metodą obliczeniową, produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia – patrz sekcja 2.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Ekotoksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu. Produkt zawiera składniki produktu klasyfikowane jako niebezpieczne dla środowisko. Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie dopuszczać do uwolnienia produktu do środowiska. Nie dopuszczać do zrzutów produktu do kanalizacji, do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gleby.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Nie ma danych.

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Nie ma danych dla produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma danych dla produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie ma danych

12.6. Dodatkowe informacje

-

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami produktu

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych. Nie usuwać z odpadami komunalnymi.

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odpady produktu przekazać do recyklingu bądź składowania lub spalania w odpowiednich instalacjach.

Klasyfikacja odpadów:

Nie określono.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SPRAY-KON FR110

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Klasyfikacja odpadów zależy od warunków i miejsca stosowania produktu. Uwzględniając swoiste warunki stosowania produktu przez użytkownika, w niektórych okolicznościach można inaczej klasyfikować odpady. Odpowiedni kod odpadów jest zdeterminowany sposobem użycia produktu.

Sposób likwidacji odpadów:

Całkowicie opróżniać pojemniki. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID

Nr ONZ: 3161

Klasa: 2

Kod klasyfikacyjny: 2F

Nalepki: 2.1

Grupa pakowania: nie dotyczy

Kod tunelowy: B/D

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 23

Prawidłowa nazwa przewozowa: GAZ SKROPLONY, PALNY, I.N.O (eter dimetylowy, cykloheksan)

Transport morski – IMDG

Class: 2.1

UN Number: 3161

Label: 2.1

EMS: F-D, S-U

Proper shipping name: LIQUEFIED GAS, FLAMMABLE, N.O. S. (dimethyl ether, cyclohexane).

Transport lotniczy - ICAO/IATA

UN number: 3161

Class: 2.1

Packing group: not applicable

Proper shipping name: LIQUEFIED GAS, FLAMMABLE.N.O.S. (dimethyl ether, cyclohexane).

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. Dz. U. nr 63, poz. 322
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem *Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) DZ.U. UE L133 z 31.5.2010).*

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.10.27.140).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666 ze zmianami w Dz.U.2004.243.2440; Dz.U.2007.174.1222; Dz.U.2009.43.353).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.09.53.439).

KARTA CHARAKTERYSTYKI SPRAY-KON FR110

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 lipca 2010 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U.10.125.851).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.73.645 ze zmianami w Dz.U.2007.241.1772).

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity w Dz.U.05.259.2173 ze zmianami w Dz.U.2007.49.330 i Dz.U.2008.108.690).

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 ze zmianami w Dz.U.2008.203.1275).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity w Dz.U.07.39.251 ze zmianami w Dz.U.2007.88.587; Dz.U.2008.199.1227; Dz.U.2008.223.1464; Dz.U.2009.18.97; Dz.U.2009.79.666; Dz.U.2010.28.145; Dz.U.2008.138.865).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638 ze zmianami w Dz.U.2003.7.78; Dz.U.2004.11.97; Dz.U.2004.96.959; Dz.U.2005.175.1458).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.03.01.12).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.06.137.984 ze zmianami w Dz.U.2009.27.169).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu nie została dokonana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów H i R wyszczególnionych w sekcji 2 i 3

Znaczenie zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia.

H220 - Skrajnie łatwopalny gaz.

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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

H315 – Działa drażniąco na skórę

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

EUH066 - „Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry”

Znaczenie zwrotów R

R11 - Produkt wysoce łatwo palny.

R12 – Produkt skrajnie łatwo palny

R36 – Działa drażniąco na oczy.

R38 – Działa drażniąco na skórę

R50/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R65 – Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SPRAY-KON FR110

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

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 mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych 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.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest dostarczany. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu ponosi użytkownik.

Kartę aktualizowano na podstawie angielskiej karty charakterystyki, z dnia 17.01.2011 r., wersja 1.0.0/GB, z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: www.ekofutura.com.pl

Koniec karty charakterystyki