

KARTA CHARAKTERYSTYKI - BONNAFLON PTFE Spray

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

BONNAFLON PTFE Spray

Nazwa handlowa: **BUFLON**

Numer indeksowy: -

Synonimy: -

Numer CAS: -

Numer WE:

Numer rejestracji: -

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Przetwórstwo tworzyw sztucznych.

Główne zastosowanie: Produkcja części z formowanych tworzyw sztucznych. Czynniki uwalniający.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

Buchem Chemie + Technik GmbH & Co.KG

Albert-Einstein-Str.8, 42929 Wermelskirchen, Germany

Telefon: +49 2196 7277-0

Fax : +49 2196 5843

E-mail : buchem@buchem.de

Telefon alarmowy: +49 171 3401418

Dystrybutor

Biuro Handlowe:

Transcorn Sp. z o.o.

Wilimowo 2, 11-041 Olsztyn

Telefon: 089 527 43 63

transcorn@transcorn.pl

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

1.4 Numer telefonu alarmowego

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

Data aktualizacji polskiej: 03.07.2014 r.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Flam. Aerosol 1; H222

Niebezpieczeństwo

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

F+; R12

2.2. Elementy oznakowania wg dyr. 67/548/EWG:



Skrajnie łatwo palny

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R):

R12 – Produkt skrajnie łatwo palny

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty S):

S2 - Chronić przed dziećmi.

S16 – Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu

S23 – Nie wdychać rozpylonej cieczy

S51 - Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Informacje dodatkowe:

Pojemnik pod ciśnieniem, chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie

KARTA CHARAKTERYSTYKI - BONNAFLON PTFE Spray

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 ZAGROZEŃ

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. Chronić przed dziećmi.

2.3. Rezultaty oceny PBT i vPvB.

Nie ma danych.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2. Mieszanki

Produkt zawiera PTFE (politetrafluoroetylen) rozpuszczony w mieszaninie rozpuszczalników organicznych.

Toluen

Zawartość: <25%

Nr indeksowy: 601-021-00-3

Nr CAS: 108-88-3

Nr WE: 203-625-9

Numer rejestracji:-

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



F; R11



Repro. kat. 3; R63
Xn; R48/20-65
Xi; R38
R67

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



Flam. Liq. 2;
H225
Niebezpieczeństwo



Repr. 2; H361d
Asp. Tox. 1;
H304
STOT RE 2;
H373



Skin Irrit. 2;
H315
STOT SE 3;
H336

2-Propanol (Alkohol izopropylowy)

Zawartość: <2,5%

Nr indeksowy: 603-117-00-0

Nr CAS: 67-63-0

Nr WE: 200-661-7

Numer rejestracji:-

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



F; R11



Xi; R36
R67

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



Flam. Liq. 2; H225
Niebezpieczeństwo



Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

Benzyna (ropa naftowa) węglowodory lekkie

Zawartość: <50%

Nr indeksowy: 649-328-00-1

Nr CAS: 64742-49-0

Nr WE: 265-151-9

Numer rejestracji:-

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

Klasyfikacja producenta. Nota P

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasyfikacja producenta. Uwaga P

KARTA CHARAKTERYSTYKI - BONNAFLON PTFE Spray

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



F; R11



Xn; R65
Xi; R38



N; R51/53



Flam. Liq.
2; H225
Niebezpieczeństwo



Asp. Tox.
1; H304



Skin Irrit. 2;
H315



Aquatic
Chronic 2;
H411

Propan

Zawartość: <25%

Nr indeksowy:

Nr CAS: 74-98-6

Nr WE: 200-827-9

Numer rejestracji:-

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548/WE: Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Uwaga U

Nota U



F+; R12



Flam. Gas 1; H220
Press Gas; H280
Niebezpieczeństwo

Butan

Zawartość: <25%

Nr indeksowy: 601-004-00-0

Nr CAS: 106-97-8

Nr WE: 203-448-7

Numer rejestracji:-

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548/WE: Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Uwaga C i U

Nota C i U



F+; R12



Flam. Gas.1; H220
Press. Gas H280
Niebezpieczeństwo

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów R, H oraz symboli ostrzegawczych i kategorii oraz klas zagrożenia.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne:

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną, nasiąkniętą odzież.

Wdychanie

Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło, spokój i warunki do odpoczynku w wygodnej pozycji. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku wystąpienia trudności 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. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku rozwoju lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Zanieczyszczoną odzież, buty uprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody sterylnym płynem do oczu (przemywać przez co najmniej 15 minut). W międzyczasie usunąć soczewki kontaktowe,

KARTA CHARAKTERYSTYKI - BONNAFLON PTFE Spray

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 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

jeśli są i można je łatwo usunąć. Zasięgnąć porady lekarza, zwłaszcza w przypadku rozwoju lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia oczu. Przedstawić lekarzowi kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

Połknięcie

Nie wywoływać wymiotów bez uprzednich zaleceń lekarza. Przeplukać usta wodą. Osobie nieprzytomnej nigdy nie podawać doustnie żadnych środków. Zasięgnąć porady lekarza, zwłaszcza w przypadku rozwoju lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Drogi wchłaniania do organizmu:

Droga oddechowa – narażenie inhalacyjne, kontakt ze skórą lub z oczami. Patrz także sekcja 11.

Skutki narażenia ostrego:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego.

Patrz także sekcja 11

Skutki narażenia przewlekłego:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego.

Patrz także sekcja 11

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

Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. 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

Odpowiednie środki gaśnicze: Proszki ABC. Zagrożone pożarem pojemniki usunąć ze strefy zagrożonej, jeśli nie wiąże się to z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą, aby zapobiec ich wybuchowi.. Gazy/pary/mgły rozpraszać rozpyloną wodą.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarte strumienie wody.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt skrajnie łatwopalny. Wytwarza wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza i mogą migrować nad podłożem oraz ulegać wstecznemu zapłonowi w kontakcie z odległymi źródłami zapłonu. Podczas pożaru mogą wytwarzać się: dymy, tlenek węgla i ditlenek węgla, palne pary i inne toksyczne i drażniące gazy – patrz także sekcja 10. Nie wdychać par i dymów wytwarzających się podczas pożaru. Pojemnik pod ciśnieniem, pod wpływem podwyższonej temperatury może ulec rozerwaniu (zagrożenie wybuchem). 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.

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. 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 drenarskich.

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

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8, zwłaszcza podczas usuwania

KARTA CHARAKTERYSTYKI - BONNAFLON PTFE Spray

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 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

wycieków w zamkniętym pomieszczeniu. Nie wdychać par. Usunąć uszkodzone pojemniki. Produkt skrajnie łatwopalny. Usunąć wszelkie źródła zapłonu – nie palić tytoniu. Nie stosować narzędzi i urządzeń iskrzących. Do usuwania wycieku produktu skierować wyszkolony i odpowiednio wyposażony personel.

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

Uwolniony produkt zasypać obojętnym niepalnym materiałem pochłaniającym, np. suchym piaskiem, ziemią krzemkową, kwaśnym środkiem pochłaniającym uniwersalnym środkiem pochłaniającym i zebrać mechanicznie do oznakowanego szczelnie zamykanego pojemnika na odpady. Zapewnić odpowiednią wentylację podczas usuwania uwolnionego produktu. 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.

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. Przy projektowaniu wentylacji uwzględnić fakt, że pary produktu są cięższe od powietrza, mogą gromadzić się i migrować nad podłożem oraz ulegać wstecznemu 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 przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu.

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. 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 wstecznemu zapłonowi w kontakcie z odległymi źródłami zapłonu. Nie rozpylać na otwarty płomień, gorące powierzchnie lub żarzący się materiał. Opróżnione pojemniki zawierają pozostałości produktu, które stanowią zagrożenie.

Przestrzegać wszelkich zaleceń podanych na etykiecie produktu, także po opróżnieniu pojemników.

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

Produkt skrajnie łatwo palny. Produkt przechowywać w oryginalnych szczelnie zamkniętych pojemnikach w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Chronić przed ciepłem i zamarzaniem.

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. Szczegółne 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI - BONNAFLON PTFE Spray

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

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; Dz. U. 2011. 274. 1621).

Toluen (CAS: 108-88-3)

NDS - 100 mg/m³; NDSCCh - 200 mg/m³; NDSP - nie określono

Wartości indykatorynych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE

NDS – 192 mg/m³; NDSCCh – 384mg/m³ (15-minut); NDSP – nie określono.

Metoda oznaczania:

PN-78/Z-04115/00 Badanie zawartości toluenu. Postanowienia ogólne i zakres normy.

PN-78/Z-04115/01 Badanie zawartości toluenu. Oznaczanie toluenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-89/Z-04016/01 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości benzenu i jego homologów z nasyconym łańcuchem bocznym. Postanowienia ogólne i zakres normy.

PN-89/Z-04016/02 Badanie zawartości benzenu i jego homologów z nasyconym łańcuchem bocznym. Oznaczanie toluenu i ksylenu w powietrzu atmosferycznym (imisja) metodą kolorymetryczną nitrocyjną z N,N-dwumetyloformamidem.

PN-89/Z-04016/03 Badanie zawartości benzenu i jego homologów z nasyconym łańcuchem bocznym. Oznaczanie benzenu, toluenu i etylobenzenu, (m+p) - ksylenu, izopropylbenzenu i o-ksylenu w powietrzu atmosferycznym (imisja) metodą kolorymetryczną chromatografii gazowej ze wzbogacaniem próbki.

PN-89/Z-04023/02 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholu: etylowego, n-butyłowego, izobutyłowego, etoksyetyłowego, butoksyetyłowego; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetylu; toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

2-Propanol (CAS: 67-63-0)

NDS - 900 mg/m³; NDSCCh - 1200 mg/m³; NDSP - nie określono

Metoda oznaczania:

PN-92/Z-04224/02. Badania zawartości alkoholu propylowego. Oznaczanie alkoholu izopropylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Benzyna (CAS: 64742-49-0). W Polsce nie określono wartości NDS dla tej substancji w powietrzu środowiska pracy. Poniżej podano wartości NDS dla podobnych substancji.

Benzyna do lakierów (nr CAS 8052-41-3; 64742-82-1; 64742-92-0; 64742-48-9)

NDS - 300 mg/m³; NDSCCh - 900 mg/m³; NDSP - nie określono

Metoda oznaczania:

PN-81/Z-04134/00 Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Postanowienia ogólne i zakres normy

PN-81/Z-04134/01. Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie sumy par benzyny do ekstrakcji, benzyny do lakierów i nafty na stanowiskach pracy metodą wagową.

PN-81/Z-04134/02. Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie par benzyny do ekstrakcji i benzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej ze wzbogacaniem próbki.

PN-81/Z-04134/03 Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie par benzyny C do lakierów na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej ze wzbogacaniem próbki.

Propan (CAS: 74-98-6)

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

Butan (CAS:106-97-8)

NDS - 1900 mg/m³; NDSCCh - 3000 mg/m³; NDSP - nie określono

Metoda oznaczania

PN-Z-04252-1:1998 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości składników gazu płynnego. Oznaczanie propanu i n-butanu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:

Toluen

Wartości dopuszczalnych stężeń w materiale biologicznym (DSB)

80 mg kwasu benzoowego/godz. w moczu

300 µg toluenu na litr krwi włośniczkowej

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

Nie określono.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - BONNAFLON PTFE Spray

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

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

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

Nie określono.

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

8.2. Kontrola narażenia



Zapewnić odpowiednią wentylację poprzez zastosowanie wyciągów na stanowiskach pracy lub ogólnej wentylacji wywiewnej. Instalacja elektryczna, wentylacyjna itp. powinny być wykonane w zabezpieczeniu przeciwybuchowym. W warunkach braku możliwości utrzymywania stężeń par składników produktu poniżej dopuszczalnych wartości nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie ma potrzeby w warunkach skutecznej wentylacji.

Nie wdychać par i aerozoli. W warunkach krótkotrwałego narażenia na stężenia przekraczające dopuszczalne wartości NDS nosić maski filtrujące z odpowiednimi pochłaniaczami. Urządzenia te nie zabezpieczają pracownika w warunkach deficytu tlenu w powietrzu. W warunkach długotrwałego i znacznego narażenia, podczas rozpylania produktu, podczas stosowania większej ilości produktu, w sytuacjach awaryjnych, gdy stężenie substancji w powietrzu nie jest znane nosić maski z pochłaniaczem typu A2B2P2 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, gogle, spełniające wymagania normy EN 166.

Ochrona skóry rąk:



Nosić odpowiednie odporne na działanie produktu rękawice ochronne, zwłaszcza w warunkach przedłużonego lub powtarzanego narażenia, spełniające wymagania normy EN 374. 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 i aerozoli.

8.3. Kontrola narażenia środowiskowego

Nie dotyczy w warunkach stosowania zgodnie z zaleceniami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - BONNAFLON PTFE Spray

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

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd:

Produkt w postaci wyrobu aerozolowego.

Barwa:

Bezbarwny/przezroczysty

Zapach:

Swoisty – aromatyczny.

Próg zapachu:

Nie określono.

Temperatura topnienia:

Nie ma danych.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

Nie ma danych.

Punkt zapłonu:

<-21°C (dotyczy gazu wytłaczającego)

Temperatura palenia:

>300°C

Granice stężeń palnych/wybuchowych

dolna: 0,8% obj.

górna: 13% obj.

Prężność par w temp. 50°C:

>175 kPa

Gęstość w temp. 20°C:

0,6 – 0,8 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie w temp. 20°C:

Nie rozpuszcza się.

Wartość pH w temp. 20°C:

Nie dotyczy.

Lepkość dynamiczna:

Nie dotyczy.

Zawartość LZO (lotnych związków organicznych):

<750 g/L

9.2. Inne informacje

Nie ma danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Stabilność chemiczna:

Produkt wysoce lotny.

10.2 Warunki, których należy unikać:

Unikać źródeł ciepła, płomieni, iskier i innych źródeł zapłonu. Unikać wysokiej temperatury i bezpośredniego światła słonecznego.

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.

10.3 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.4 Niebezpieczne reakcje:

Reakcje z silnymi utleniaczami.

10.5 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek i ditlenek węgla, palne gazy, pary i związki fluorowe.. Patrz także sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancja

KARTA CHARAKTERYSTYKI - BONNAFLON PTFE Spray

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

Nie dotyczy

11.2 Mieszanina

Istotne klasy zagrożenia

a) Toksyczność ostra

Nie ma danych dla produktu. Produkt zaklasyfikowano metodą obliczeniową. Patrz także sekcja 4.2. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Patrz także sekcja 4.2.

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.

h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:

Narażenie jednorazowe:

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

Narażenie powtarzane:

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, kontakt ze skórą lub z oczami.

Skutki narażenia przewlekłego:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Ekotoksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Nie dopuszczać do uwolnienia nierozcieńczonego produktu lub jego większej ilości 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 dla produktu.

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

Produkt bardzo lotny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie ma danych dla produktu.

Informacje dodatkowe:

KARTA CHARAKTERYSTYKI - BONNAFLON PTFE Spray

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 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt zaliczony do 2 klasy szkodliwości dla wód wg klasyfikacji niemieckiej – działa szkodliwie.

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.

Klasyfikacja odpadów:

16 – Odpady nieujęte w innych grupach.

16 05 – Gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia.

16 05 04* - Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne.

(*) – Odpad niebezpieczny.

Klasyfikacja odpadów zależy od warunków i miejsca stosowania produktu. Uwzględniając swoje 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. Opróżnione, oczyszczone pojemniki przekazać do recyklingu. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt pakowany zgodnie z postanowieniami o ilościach ograniczonych CDGCPL2, ADR i IMDG. Zgodnie z tymi postanowieniami, transport wyrobów aerozolowych o pojemności mniejszej niż 1 litr i opakowanych w kartony o masie mniejszej niż 30 kg oraz właściwie oznakowanych zgodnie z tymi przepisami i powołaniem się na te przepisy jest wyłączony z obowiązku oznakowania. Aerozole pakowane w inny sposób należy oznakować następująco:

14.1. Nr ONZ:

Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID	1950
Transport morski – IMDG	1950
Transport lotniczy – ICAO/IATA	1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa:

Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID	Aerozole
Transport morski – IMDG	Aerosols.
Transport lotniczy – ICAO/IATA	Aerosols, flammable.

14.3. Klasa (y) zagrożenie w transporcie:

Klasa ADR/RID	2
Nalepka ADR	2.1: Gazy palne
Klasa IMO	2.1
Klasa ICAO/IATA	2.1
Nalepki transportowe	2.1



14.4. Grupa pakowania:

Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID	Nie dotyczy.
Transport morski – IMDG	Nie dotyczy.
Transport lotniczy – ICAO/IATA	Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Nie

Marine pollutant: No

14.6. Specjalne ostrzeżenia dla użytkownika:

IMDG

KARTA CHARAKTERYSTYKI - BONNAFLON PTFE Spray

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 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

EmS: F-D, S-U

MFAG: 620

14.7. Transport nasypowy, zgodnie z Załącznikiem II MARPOL 73/78 i kod IBC: Nie dotyczy.

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 Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. nr 0. poz. 445 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U, nr 0, poz. 445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Dz. U. Nr 0, póź. 1018 z późn.zm.

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. zmieniającym 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).

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

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; Dz. U. 2011. 274. 1621).

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 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, nr 0, poz. 21).

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).

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC i 2009/161/EC w sprawie ustanowienia pierwszej, drugiej i trzeciej listy indykatywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim

KARTA CHARAKTERYSTYKI - BONNAFLON PTFE Spray

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

powinny odpowiadać wyroby aerozolowe Dz. U. z dnia 30 grudnia 2005 r., Nr 263, poz., 2199 r., z kolejnymi zmianami.

Dyrektywa Rady 96/82/WE z dnia 9 grudnia 1996 r. w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi. (Dz. U. L 10 z 14.1.1997, str. 13). Załącznik I, część 2, kategoria 8.

Zgodnie z Tytułem VII rozporządzenia 1907/2006/WE, produkt nie wymaga autoryzacji.

Zgodnie z Tytułem VIII rozporządzenia 1907/2006/WE, zastosowanie produktu nie podlega ograniczeniom.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu: Nie wykonano.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie kategorii i klas zagrożenia z sekcji 2 i 3.

Aquatic Chronic 2 – Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego; kategoria 2.

Asp. Tox. 1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją; kategoria 1.

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy; kategoria 2.

Flam. Aerosol 1 - Wyrób aerozolowy łatwopalny, kategoria 1

Flam. Gas. 1 - Gaz łatwopalny, kategoria 1.

Flam. Liq. 2 - Substancja ciekła łatwopalna; kategorii 2.

Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem.

Repr. 2 - Działanie szkodliwe na rozrodczość; kategoria 2

Skin Irrit. 2 – Produkt/Substancja/Mieszanina drażniąca skórę, kategoria 2.

STOT RE 2 – Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu przewlekłym; kategoria 2.

STOT SE 3 - Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym; kategoria 3.

Znaczenie symboli ostrzegawczych z sekcji 2 i 3:

F+ - Produkt/Substancja/Mieszanina skrajnie łatwopalna.

F - Produkt/Substancja/Mieszanina wysoce łatwopalna.

N – Produkt/Substancja/Mieszanina niebezpieczna dla środowiska.

Repro. Kat. 3 - Produkt/Substancja/Mieszanina szkodliwa dla rozrodczości, kategoria 3.

Xi - Produkt/Substancja/Mieszanina drażniąca.

Xn - Produkt/Substancja/Mieszanina szkodliwa.

Znaczenie zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia wyszczególnionych w sekcji 2 i 3.

H220 - Skrajnie łatwopalny gaz.

H222 – Skrajnie łatwopalny aerozol.

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H280 - Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

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.

H361d – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

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

Znaczenie zwrotów R wyszczególnionych w sekcji 2 i 3

R11 - Produkt wysoce łatwo palny.

R12 – Produkt skrajnie łatwo palny

R36 - Działa drażniąco na oczy.

R38 – Działa drażniąco na skórę.

R48/20 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R51/53 – Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R63 – Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

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

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Nota/Uwaga C:

Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w

KARTA CHARAKTERYSTYKI - BONNAFLON PTFE Spray

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

postaci mieszaniny kilku izomerów.

W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.

Nota/Uwaga P:

Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (EINECS nr 200-753-7).

Jeśli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna, należy zastosować przynajmniej zwroty wskazujące środki ostrożności (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (Tabela 3.1) lub sformułowania S(2-)23-24-62 (Tabela 3.2).

Niniejsza uwaga stosuje się tylko do niektórych kompleksowych substancji będących pochodnymi olejów w części 3.

Nota/Uwaga U:

(Tabela 3.1):

Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako „gazy pod ciśnieniem”, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków.

Oznakowanie wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:



Flam. Aerosol 1

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

H222 – Skrajnie łatwopalny aerosol.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty P):

P102 – Chronić przed dziećmi.

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

P260 – Nie wdychać rozpylonej cieczy.

P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie.

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 11.02.2013 r., wersja 01, dostarczonej przez zleceniodawcę, 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