

Karta charakterystyki


Zgodnie z 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

IZOPLUS

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu:	IZOPLUS
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:	Istotne zastosowania: Piana Zastosowania odradzane: Wszystkie zastosowania nieokreślone w niniejszej sekcji lub sekcji 7.3
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	Insola, UAB Lauko str. 23, Sventininku village, Trakai region, LT-21156 Lithuania Tel: +37068675504 e-mail: info@insola.lt www.insola.lt
1.4 Numer telefonu alarmowego	112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny: Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008:	Klasyfikacji produktu dokonano przy zastosowaniu zasad klasyfikacji zawartych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008. Acute Tox. 4: Toksyczność ostra, kategoria 4, H302+H332 Aerosol 1: Arozole łatwopalne, kategoria 1, H222 Aerosol 1: Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem, H229 Aquatic Chronic 4: Niebezpieczny dla środowiska wodnego – Zagrożenie długoterminowe, kategoria 4, H413 Carc. 2: Działanie rakotwórcze, kategoria 2, H351 Eye Irrit. 2: Podrażnienie oczu, kategoria 2, H319 Lact.: Szkodliwe działanie na rozrodczość, wpływ na laktację lub szkodliwe oddziaływanie na dzieci karmione piersią, H362 Resp. Sens. 1: Działanie uczulające na drogi oddechowe oddechowego, kategoria 1, H334 Skin Irrit. 2: Działanie drażniące na skórę, kategoria 2, H319 Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę, kategoria 1, H317 STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne, kategoria 2, H373 STOT SE 3: Działanie toksyczne na drogi oddechowych, narażenie jednorazowe, kategoria 3, H335
2.2 Elementy oznakowania:	
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008:	
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	Acute Tox. 4: H302+H332 – Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania Aerosol 1: H222 – Skrajnie łatwopalny aerosol Aerosol 1: Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem Aquatic Chronic 4: H413 – Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych Carc. 2: H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka Eye Irrit. 2: H319 – Działa drażniąco na oczy Lact.: H362 – Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią Resp. Sens. 1: H334 – Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania 2: H315 – Działa drażniąco na skórę Skin Sens. 1: H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry STOT RE 2: H373 – Może powodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
Zwroty wskazujące środki ostrożności:	

– C.d. na następnej stronie –

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

IZOPLUS

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ (c.d.)

P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę
 P102: Chronić przed dziećmi
 P103: Przed użyciem przeczytać etykietę
 P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione
 P211: Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu
 P251: Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu
 P302+P352: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody
 P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku umożliwiając swobodne oddychanie
 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. Kontynuować płukanie
 P410+P412: Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F
 P501: Zawartość/pojemniki usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi odpadów niebezpiecznych

Informacje uzupełniające:

EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry
 EUH204: Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Dodatkowe etykietowanie (załącznik XVII do rozporządzenia REACH):

U osób uczulonych na diizocyjaniany mogą wystąpić reakcje alergiczne podczas używania produktu. Osoby cierpiące na astmę, egzemę lub problemy skórne powinny unikać kontaktu, w tym kontaktu skórno-skórnego, z tym produktem. Produkt nie powinien być stosowany w przypadku słabej wentylacji, chyba że stosowana jest maska ochronna z odpowiednim filtrem (tj. typu A1 zgodnie z normą EN 14387).

2.3

Inne zagrożenia:

Nie dotyczy

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 **Substancje:** Nie dotyczy

3.2 **Mieszanki:**

Opis chemiczny: Mieszanka składająca się z poliuretanu w rozpuszczalnikach

Składniki:

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3) produkt zawiera:

Identyfikacja:	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Stężenie
CAS: 9016-87-9 Nr WE: Nie dotyczy Nr indeksowy: 615-005-00-9 REACH Nie dotyczy	Diizocyjaniany 4,4'-metylenodifenylu, izomery i homologi Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 – Zagrożenie	ATP ATP01 30 - <50 %
CAS: 1244733-77-4 Nr WE: 911-815-4 Numer indeksowy: Nie dotyczy REACH 01-2119486772-26-	Trichlorek fosforu, produkty reakcji z tlenkiem propylenu Samodzielnie zaklasyfikowany Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 – Ostrzeżenie	ATP 5 - <10 %
CAS: 75-28-5 Nr WE: 200-857-2 Numer indeksowy: 601-004-00-0 REACH 01-2119485395-27-	Izobutan Rozporządzenie 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 – Zagrożenie	ATP CLP00 3 - <8 %
CAS: 85535-85-9 Nr WE: 287-477-0 Numer indeksowy: 602-095-00-X REACH 01-2119519269-33-	Alkany, C14-17, chloro Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Lact.: H362 – Ostrzeżenie	ATP ATP01 2,5 - <5 %
CAS: 115-10-6 Nr WE: 204-065-8 Numer indeksowy: 603-019-00-8 REACH 01-2119472128-37-	Eter dimetylowy Rozporządzenie 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 – Zagrożenie	ATP CLP00 2,5 - <5 %
CAS: 75-37-6 Nr WE: 200-866-1 Numer indeksowy: Nie dotyczy REACH Nie dotyczy	1,1-difluoroetan Samodzielnie zaklasyfikowany Rozporządzenie 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 – Zagrożenie	ATP 2,5 - <5 %
CAS: 74-98-6 Nr WE: 200-827-9 Numer indeksowy: 601-003-00-5 REACH 01-2119486944-21-	Propan Rozporządzenie 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 – Zagrożenie	ATP CLP00 1 - <2,5 %
CAS: 106-97-8 Nr WE: 203-448-7 Numer indeksowy: 601-004-00-0	Butan Rozporządzenie 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 – Zagrożenie	ATP CLP00 0,1 - <1 %


– C.d. na następnej stronie –

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

IZOPLUS

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (c.d.)

Identyfikacja:	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Stężenie
CAS: 6425-39-4 Nr WE: 229-194-7 Numer indeksowy: Nie dotyczy	Eter 2,2'dimorfolinodietylowy Samodzielnie zaklasyfikowany Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 – Ostrzeżenie	0,1 - <1 % 

W celu uzyskania dalszych informacji na temat ryzyka związanego z tymi substancjami, proszę zapoznać się z sekcjami 8, 11, 12 i 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Objawy wynikające z zatrucia mogą pojawić się po narażeniu, w związku z tym w przypadku wątpliwości zasięgnąć porady lekarza w odniesieniu do bezpośredniego kontaktu z produktem chemicznym lub uporczywych dolegliwości i pokazać kartę charakterystyki tego produktu.

Następstwa wdychania:

Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne w następstwie wdychania, jednakże w przypadku wystąpienia objawów zatrucia wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na ze strefy narażenia i zapewnić dostęp do świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza, jeśli objawy nasilają się lub nie ustępują.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, przemyć skórę lub umożliwić osobie narażonej skorzystanie z prysznica, jeśli dotyczy, stosując dużą ilość chłodnej wody z neutralnym mydłem. W poważnych przypadkach zasięgnąć porady lekarza. Jeżeli produkt powoduje oparzenia lub odmrożenia, nie usuwać odzieży, gdyż może to spowodować jeszcze większe urazy, jeśli odzież przyklejona jest do skóry. Jeżeli na skórze utworzyły się pęcherze, nigdy ich nie przebijać, gdyż zwiększa to ryzyko infekcji.

Kontakt z oczami:

Dokładnie przemywać oczy letnią wodą przez co najmniej 15 minut. Nie dopuścić, aby osoba poszkodowana pocierała ani zamykała oczy. Jeżeli osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe, usunąć je, chyba że przykleiły się do oczu, gdyż wówczas może to spowodować dalsze urazy. We wszystkich przypadkach po oczyszczeniu niezbędne jest jak najszybsze zasięgnięcie porady lekarza i okazanie karty charakterystyki produktu.

Następstwa połknięcia/aspiracji:

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza i okazać kartę charakterystyki tego produktu. Nie wywoływać wymiotów, lecz w razie wymiotów trzymać głowę do góry w celu uniknięcia wdychania. W przypadku utraty przytomności nie podawać nic doustnie, chyba że odbywa się to pod nadzorem lekarza. Przepłukać usta i gardło, gdyż połknięcie mogło spowodować w nich zmiany. Osobie poszkodowanej zapewnić warunki do odpoczynku.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Objawy ostre i opóźnione wskazano w sekcjach 2 i 11.

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

Nie dotyczy

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Produkt jest niepalny w normalnych warunkach magazynowania, obróbki i użytkowania. W przypadku zapalenia w wyniku niewłaściwej obróbki, przechowywania lub użytkowania najlepiej stosować gaśnice proszkowe (proszek typu ABC) zgodnie z rozporządzeniem w sprawie systemów ochrony przeciwpożarowej. NIE ZALECA się stosowania wody użytkowej jako środka gaśniczego.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają reaktywne produkty, które mogą stać się wysoce toksyczne i w konsekwencji stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W zależności od wielkości ognia konieczne może być zastosowanie pełnej odzieży ochronnej i indywidualnej ochrony dróg oddechowych. Dostępne powinny być minimalne urządzenia i wyposażenie ratunkowe (koce gaśnicze, przenośna apteczka ...) zgodnie z dyrektywą 89/654/WE.

Postanowienia dodatkowe:

Podejmować działania zgodnie z wewnętrznym planem awaryjnym i kartami informacyjnymi na temat działań podejmowanych w razie wypadku lub innych zagrożeń. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. W przypadku pożaru, schłodzić pojemniki i zbiorniki zawierające produkty mogące ulec zapłonowi, wybuchowi lub wybuchowi BLEVE wskutek wysokich temperatur. Nie dopuścić do przedostania się produktów wykorzystanych do gaszenia pożaru do zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

– C.d. na następnej stronie –

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

IZOPLUS

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA (c.d.)

Wycieki izolować pod warunkiem, że nie istnieje dodatkowe ryzyko dla osób wykonujących to zadanie. Stosować środki ochrony indywidualnej w razie potencjalnego kontaktu z rozlanym produktem (patrz sekcja 8). Ewakuować teren i uniemożliwić dostęp osób, które nie są zabezpieczone.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Za wszelką cenę nie dopuścić do przedostania się do zbiorników wodnych. Wchłonięty produkt umieścić w hermetycznie zamkniętych pojemnikach. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku narażenia dla ogółu społeczeństwa lub środowiska.

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

Zaleca się:

Wchłoniąć rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin ani innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz sekcje 8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A.- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obróbki

W zakresie zapobiegania zagrożeniom przemysłowym postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego wycieku z pojemnika. Zachować porządek i czystość podczas użytkowania niebezpiecznych produktów.

B.- Zalecenia techniczne w zakresie zapobiegania pożarom i wybuchom.

Produkt jest niepalny w normalnych warunkach magazynowania, obróbki i użytkowania. Zaleca się przelewać produkt powoli, aby uniknąć powstawania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkty łatwopalne. Informacje na temat warunków i materiałów, których należy unikać znajdują się w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne dotyczące zapobiegania zagrożeniom ergonomicznym i toksykologicznym.

Nie jeść ani nie pić podczas przetwarzania produktu, ręce po zakończeniu czynności myć odpowiednimi środkami czystości.

D.- Zalecenia techniczne dotyczące zapobiegania zagrożeniom dla środowiska

Ze względu na niebezpieczeństwo, jaki produkt stanowi dla środowiska, zaleca się użytkować go na obszarze zawierającym bariery umożliwiające kontrolę zanieczyszczeń w przypadku wycieku i z dostępem do materiału absorpcyjnego w pobliżu.

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

A.- Techniczne aspekty przechowywania

Min. temperatura: 5°C

Maks. temp.: 30°C

B.- Ogólne warunki przechowywania

Unikać źródeł ciepła, promieniowania, elektryczności statycznej i kontaktu z żywnością. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Zakres zastosowania produktu opisano w karcie technicznej (TDS).

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego w miejscu pracy muszą być kontrolowane w odniesieniu do następujących substancji

Identyfikacja	Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej		
	NDS (8 godz.)	1000 ppm	1920 mg/m ³
Eter dimetylowy CAS: 115-10-6 Nr WE: 204-065-8	NDSch		
	Rok	2014	

PPNZ (Pracowników):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długie narażenie	
		Systematyczne	Lokalne	Systematyczne	Lokalne
Trichlorek fosforu, produkty reakcji z tlenkiem propylenu CAS: 1244733-77-4 Nr WE: 911-815-4	Doustne	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Przezsłone	3 mg/kg	Nie dotyczy	2,08 mg/kg	Nie dotyczy
	Wdychanie	22,4 mg/m ³	Nie dotyczy	5,82 mg/m ³	Nie dotyczy

– C.d. na następnej stronie –

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

IZOPLUS

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (c.d.)

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długie narażenie	
		Systematyczne	Lokalne	Systematyczne	Lokalne
Alkany, C14-17, chloro 85535-85-9 Nr WE: 287-477-0	Doustne	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Przezsłórne	Nie dotyczy	Nie dotyczy	47,9 mg/kg	Nie dotyczy
	Wdychanie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	6,7 mg/m ³	Nie dotyczy
Eter dimetylowy CAS: 115-10-6 Nr WE: 204-065-8	Doustne	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Przezsłórne	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Wdychanie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1894 mg/m ³	Nie dotyczy
Eter 2,2'dimorfolinodietylowy CAS 6425-39-4 Nr WE: 229-194-7	Doustne	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Przezsłórne	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1 mg/kg	Nie dotyczy
	Wdychanie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	7,28 mg/m ³	Nie dotyczy

PPNZ (Ogółu populacji):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długie narażenie	
		Systematyczne	Lokalne	Systematyczne	Lokalne
Trichlorek fosforu, produkty reakcji z tlenkiem propylenu CAS: 1244733-77-4 Nr WE: 911-815-4	Doustne	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,52 mg/kg	Nie dotyczy
	Przezsłórne	4 mg/kg	Nie dotyczy	1,04 mg/kg	Nie dotyczy
	Wdychanie	11,2 mg/m ³	Nie dotyczy	1,46 mg/m ³	Nie dotyczy
Alkany, C14-17, chloro 85535-85-9 Nr WE: 287-477-0	Doustne	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,58 mg/kg	Nie dotyczy
	Przezsłórne	Nie dotyczy	Nie dotyczy	28,75 mg/kg	Nie dotyczy
	Wdychanie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2 mg/m ³	Nie dotyczy
Eter dimetylowy CAS: 115-10-6 Nr WE: 204-065-8	Doustne	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Przezsłórne	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Wdychanie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	471 mg/m ³	Nie dotyczy
Eter 2,2'dimorfolinodietylowy CAS 6425-39-4 Nr WE: 229-194-7	Doustne	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Przezsłórne	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Wdychanie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,8 mg/m ³	Nie dotyczy

PSNZ:

Identyfikacja			
Trichlorek fosforu, produkty reakcji z tlenkiem propylenu CAS: 1244733-77-4 Nr WE: 911-815-4	Oczyszczalnia ścieków	7,84 mg/l	Woda słodka
	Gleba	1,7 mg/kg	Woda morska
	Sporadyczne	0,51 mg/l	Osad (woda słodka)
	Doustne	11,6 g/kg	Osad (woda morska)
Alkany, C14-17, chloro 85535-85-9 Nr WE: 287-477-0	Oczyszczalnia ścieków	80 mg/l	Woda słodka
	Gleba	11,9 mg/kg	Woda morska
	Sporadyczne	Nie dotyczy	Osad (woda słodka)
	Doustne	10 g/kg	Osad (woda morska)
Eter dimetylowy CAS: 115-10-6 Nr WE: 204-065-8	Oczyszczalnia ścieków	160 mg/l	Woda słodka
	Gleba	0,045 mg/kg	Woda morska
	Sporadyczne	1,549 mg/l	Osad (woda słodka)
	Doustne	Nie dotyczy	Osad (woda morska)
Eter 2,2'dimorfolinodietylowy CAS 6425-39-4 Nr WE: 229-194-7	Oczyszczalnia ścieków	100 mg/l	Woda słodka
	Gleba	1,58 mg/kg	Woda morska
	Sporadyczne	1 mg/l	Osad (woda słodka)
	Doustne	10 g/kg	Osad (woda morska)

8.2 Kontrola narażenia:

A.- Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy

Zgodnie z kolejnością znaczenie kontroli narażenia zawodowego (dyrektywa 98/24/WE) zaleca się stosowanie lokalnych odciągów na obszarze roboczym jako środka ochrony zbiorowej w celu nie dopuszczenia do przekroczenia limitów narażenia zawodowego. W przypadku zastosowania sprzętu ochrony indywidualnej powinien on posiadać oznaczenie CE zgodnie z dyrektywą 89/686/WE. Więcej informacji na temat środków ochrony indywidualnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

Wszystkie informacje zawarte w tym dokumencie stanowią jako zalecenie, które wymaga doprecyzowania przez służby BHP, ponieważ brak informacji, czy firma posiada dodatkowe środki.

– C.d. na następnej stronie –



Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE



IZOPLUS

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (c.d.)



B.- Ochrona dróg oddechowych

Piktogram	ŚOI	Oznakowanie	Norma CEN	Uwagi
 Ochrona dróg oddechowych obowiązkowa	Maski filtracyjne do gazów, oparów i cząstek		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009	Wymienić, kiedy zaobserwuje się utrudnione oddychanie i/lub pojawi się zapach lub smak zanieczyszczeń.





C.- Szczególna ochrona rąk

Piktogram	SOI	Oznakowanie	Norma CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona rąk	Rękawice wielokrotnego przed czynnikami chemicznymi		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Czas przebicia określony przez producenta musi przekraczać okres, podczas stosowany jest produkt. Nie stosować kremów ochronnych po kontakcie produktu ze skórą.



D. Ochrona oczu i twarzy

Piktogram	ŚOI	Oznakowanie	Norma CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona	Oslona twarzy		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować instrukcjami producenta. Stosować, jeśli istnieje rozprysku.

E.- Ochrona ciała

Piktogram	ŚOI	Oznakowanie	Norma CEN	Uwagi
 Obowiązkowa pełna ochrona ciała	Ubrania jednorazowe chroniąca przed chemicznymi, posiadająca antystatyczne i ognioodporne.		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Wyłącznie do użytku profesjonalnego. Czyścić z instrukcjami producenta.
 Obowiązkowa nóg	Obuwie ochronne chroniące przed zagrożeniami, antystatyczne i odporne na		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 EN ISO 20344:2011	W razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia wymienić obuwie.

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej

Środki awaryjne	Normy	Środki awaryjne	Normy
 Prysznic	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Oczomyjki	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu ani jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.D.

Lotne związki organiczne:

W odniesieniu do dyrektywy 2010/75/UE produkt ten posiada następujące cechy:

LZO (zawartość):	13,01%
Gęstość LZO w 20°C:	wagowo
Średnia liczba węglowa:	Nie dotyczy
Średnia m. cząsteczkowa:	Nie dotyczy
	Nie dotyczy

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

*Nieistotne ze względu na charakter produktu, brak informacji na temat zagrożeń wywołanych przez produkt.

– C.d. na następnej stronie –

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

IZOPLUS

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (c.d.)

W celu uzyskania pełnych informacji patrz karta danych produktu.

Wygląd fizyczny:

Stan skupienia w 20°C: Wygląd:	Aerozol
Kolor:	Brak danych
Zapach:	Brak danych
	Brak danych

Lotność:

Temp. wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:	Nie dotyczy*
Prężność pary w 20°C:	Nie dotyczy*
Prężność pary w 50°C:	Nie dotyczy*
Szybkość parowania w 20°C:	Nie dotyczy*

Charakterystyka produktu:

Gęstość w 20°C:	Nie dotyczy*
Gęstość względna w 20°C:	Nie dotyczy*
Lepkość dynamiczna w 20°C:	Nie dotyczy*
Lepkość kinematyczna w 20°C:	Nie dotyczy*
Lepkość kinematyczna w 40°C:	Nie dotyczy*
Stężenie:	Nie dotyczy*
pH:	Nie dotyczy*
Gęstość pary w 20°C:	Nie dotyczy*
Wsp. podziału n-oktanol/woda w 20°C:	Nie dotyczy*
Rozpuszczalność w wodzie w 20°C:	Nie dotyczy*
Stopień rozpuszczalności:	Nie dotyczy*
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy*
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy*
Ciśnienie docelowe:	Nie dotyczy*

Palność:

Temperatura zapłonu:	Niepalny (>60°C) 240°C
Temperatura samozapłonu:	(propelent)
Dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy*

Górna granica wybuchowości: Nie dotyczy*

9.2 Inne informacje:

Napięcie powierzchniowe w 20°C:	Nie dotyczy*
Współczynnik załamania:	Nie dotyczy*

*Nieistotne ze względu na charakter produktu, brak informacji na temat zagrożeń wywołanych przez produkt.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w przypadku przestrzegania poniższych instrukcji dotyczących warunków magazynowania. Patrz sekcja 7.

10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w warunkach magazynowania, przenoszenia i użytkowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

W określonych warunkach nie występują niebezpieczne reakcje, które powodują wysokie temperatury lub ciśnienie.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Dotyczy przenoszenia i składowania w temperaturze pokojowej:

– C.d. na następnej stronie –

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

IZOPLUS

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ (c.d.)

Wstrząsy i tarcie	Kontakt z powietrzem	Wzrost temperatury	Światło słoneczne	Wilgotność
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Unikać bezpośredniego	Nie dotyczy

10.5 Materiały niezgodne:

Kwasy	Woda	Materiały zapalne	Materiały palne	Inne
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Unikać bezpośredniego	Nie dotyczy	Nie dotyczy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu przeczytać sekcje 10.3, 10.4 i 10.5. W zależności od warunków rozkładu w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu

Zawiera glikole. Ze względu na możliwość skutków, które są niebezpieczne dla zdrowia, zaleca się nie wdychać oparów przez dłuższy okres czasu.

Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się lub wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od zalecanych wartości granicznych narażenia zawodowego mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A.- Połknięcie:

- Toksyczność ostra: Połknięcie znacznej dawki może powodować podrażnienie gardła, ból brzucha, nudności i wymioty.
- Właściwości żrące/drażniące: Połknięcie znacznej dawki może powodować podrażnienie gardła, ból brzucha, nudności i wymioty.

B- Wdychanie:

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne w przypadku wdychania. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Właściwości żrące/drażniące: Powoduje podrażnienie dróg oddechowych, które jest zazwyczaj odwracalne i ogranicza się do górnych dróg oddechowych.

C- Kontakt ze skórą i oczami:

- Kontakt ze skórą: Wywołuje zapalenie skóry.
- Kontakt z oczami: Powoduje uszkodzenie oczu w przypadku kontaktu.

D- Skutki CMR (rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Rakotwórczość: Narażenie na produkt może powodować raka. Szczegółowe informacje na temat możliwych skutków zdrowotnych patrz sekcja 2.
- Mutagenność: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne w zakresie tego skutku. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Toksyczność reprodukcyjna: Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią

E- Skutki uczulające:

- Układ oddechowy: Długotrwałe narażenie może powodować specyficzną nadwrażliwość oddechową.
- Skóra: Długotrwały kontakt ze skórą może spowodować epizody alergicznego kontaktowego zapalenia skóry.

F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – czas narażenia:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne w zakresie tego skutku. Więcej informacji patrz sekcja 3.

G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – powtarzające się narażenie:

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – powtarzające się narażenie: Narażenie w wysokich stężeniach może mieć wpływ na ośrodkowy układ nerwowy, powodując bóle głowy, zawroty głowy, nudności, wymioty, dezorientację, a w poważnych przypadkach utratę koncentracji.
- Skóra: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne w zakresie tego skutku. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Inne informacje:

Nie dotyczy

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

– C.d. na następnej stronie –

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

IZOPLUS

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (c.d.)

Identyfikacja	Toksyčność ostra		Rodzaj
	LD50	LC50	
Eter 2,2-dimorfolinodietylowy CAS: 6425-39-4 Nr WE: 229-194-7	LD50 drogą pokarmową	2025 mg/kg	Szczur
	LD50 naniesiona na skórę	3038 mg/kg	Królik
	LC50 przez drogi oddechowe	Nie dotyczy	
Trichlorek fosforu, produkty reakcji z tlenkiem propylenu CAS: 1244733-77-4 Nr WE: 911-815-4	LD50 drogą pokarmową	632 mg/kg	Szczur
	LD50 naniesiona na skórę	Nie dotyczy	
	LC50 przez drogi oddechowe	Nie dotyczy	
Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu, izomery i homologi CAS: 9016-87-9 Nr WE: Nie dotyczy	LD50 drogą pokarmową	Nie dotyczy	
	LD50 naniesiona na skórę	Nie dotyczy	
	LC50 przez drogi oddechowe	11 mg/l (4 godz.) (ATEi)	
Butan CAS: 106-97-8 Nr WE: 203-448-7	LD50 drogą pokarmową	Nie dotyczy	
	LD50 naniesiona na skórę	Nie dotyczy	
	LC50 przez drogi oddechowe	658 mg/l (4 godz.)	Szczur
Eter dimetylowy CAS: 115-10-6 Nr WE: 204-065-8	LD50 drogą pokarmową	Nie dotyczy	
	LD50 naniesiona na skórę	Nie dotyczy	
	LC50 przez drogi oddechowe	308,5 mg/l (4 godz.)	Szczur

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych dla produktu

12.1 Toksyčność:

Identyfikacja	Toksyčność ostra		Gatunek	Rodzaj
	LC50	EC50		
Alkany, C14-17, chloro 85535-85-9 Nr WE: 287-477-0	LC50	0,1 - 1 mg/l (96 godz.)		Ryba
	EC50	0,1 - 1 mg/l		Skorupiak
	EC50	0,1 - 1 mg/l		Algi

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Identyfikacja	Zdolność bioakumulacji	
	BCF	Log-POW
Izobutan CAS: 75-28-5 Nr WE: 200-857-2	BCF	27
	Log-POW	2.76
	Potencjał	Niski
Propan CAS: 74-98-6 Nr WE: 200-827-9	BCF	13
	Log-POW	2.86
	Potencjał	Niski
Butan CAS: 106-97-8 Nr WE: 203-448-7	BCF	33
	Log-POW	2.89
	Potencjał	Umiarkowane
Eter 2,2-dimorfolinodietylowy CAS 6425-39-4 Nr WE: 229-194-7	BCF	3
	Log-POW	
	Potencjał	Niski

12.4 Mobilność w glebie:

Identyfikacja	Absorpcja/desorpcja		Lotność	
	Koc	Wynik	Stala prawa Henry'ego	Lotność
Izobutan CAS: 75-28-5 Nr WE: 200-857-2	Koc	35	Stala prawa Henry'ego	1,206E+5 Pa·m ³ /mol
	Wynik	Bardzo wysoki	Sucha gleba	Tak
	Napięcie powierzchniowe	9840 N/m (25°C)	Wilgotna gleba	Tak
Eter dimetylowy CAS: 115-10-6 Nr WE: 204-065-8	Koc	Nie dotyczy	Stala prawa Henry'ego	Nie dotyczy
	Wynik	Nie dotyczy	Sucha gleba	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	11360 N/m (25°C)	Wilgotna gleba	Nie dotyczy
Propan CAS: 74-98-6 Nr WE: 200-827-9	Koc	460	Stala prawa Henry'ego	7,164E+4 Pa·m ³ /mol
	Wynik	Umiarkowane	Sucha gleba	Tak
	Napięcie powierzchniowe	7020 N/m (25°C)	Wilgotna gleba	Tak

- C.d. na następnej stronie -

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

IZOPLUS

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (c.d.)

Identyfikacja	Absorpcja/desorpcja		Lotność	
Butan CAS: 106-97-8 Nr WE: 203-448-7	Koc	900	Stała prawa Henry'ego	9,626E+4 Pa·m ³ /mol
	Wynik	Niski	Sucha gleba	Tak
	Napięcie powierzchniowe	11870 N/m (25°C)	Wilgotna gleba	Tak
Eter 2,2-dimorfolinodietylowy CAS 6425-39-4 Nr WE: 229-194-7	Koc	786	Stała prawa Henry'ego	2E-9 Pa·m ³ /mol
	Wynik	Niski	Sucha gleba	Nie
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotna gleba	Nie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie opisano

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod	Opis	Klasa odpadów (rozporządzenie (UE) nr 1357/2014)
16 05 04*	Gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne	Niebezpieczne

Typ odpadów (rozporządzenie (UE) nr 1357/2014):

HP3 łatwopalne, HP14 Ekotoksyczne, HP4 drażniące – podrażnienie skóry i uszkodzenie oczu, HP5 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)/ toksyczność w razie aspiracji, HP6 Toksyczność ostra, HP13 Uczulające, HP7 Rakotwórcze

Gospodarka odpadami (usuwanie i ocena):

Skonsultować się z upoważnioną firmą zajmującą się utylizacją w zakresie oceny i usuwania odpadów zgodnie z załącznikiem 1 i załącznikiem 2 (dyrektywa 2008/98/WE). Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/UE) i jeśli pojemnik znajdował się w bezpośrednim kontakcie z produktem, obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym razie obchodzić się z nim jak z odpadem niestanowiącym zagrożenia. Nie zaleca się usuwania do cieków wodnych. Patrz sekcja 6.2.

Przepisy dotyczące gospodarki odpadami:

Zgodnie z załącznikiem II rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) określono przepisy wspólnotowe lub krajowe dotyczące gospodarki odpadami

Prawodawstwo wspólnotowe: dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/UE, rozporządzenie (UE) nr 1357/2014

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport drogowy towarów niebezpiecznych:

W odniesieniu do ADR 2015 i RID 2015:



- 14.1 Numer UN: UN1950
- 14.2 Prawidłowa naz. przew. UN: AEROZOLE, palne
- 14.3 Klasa(-y) zagr. w transporcie: 2
Etykiety: 2.1
- 14.4 Grupa pakowania: N/D
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy szczególne: Kod ograniczeń transportu w tunelach: 190, 327, 625
D
Właściwości fizyczne i chemiczne: patrz sekcja 9
Ograniczone ilości: 1 l

- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: Nie dotyczy

Transport morski towarów niebezpiecznych:

W odniesieniu do IMDG 37-14:

– C.d. na następnej stronie –

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

IZOPLUS

SEKCJA 14: INFORMACJE TRANSPORTOWE (c.d.)



14.1 Numer UN:	UN1950
14.2 Prawidłowa naz. przew. UN:	AEROZOLE, palne
14.3 Klasa(-y) zagr. w transporcie:	2
Etykiety:	2.1
Grupa pakowania:	
14.4	N/D
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Nie
14.6 Szczeg. śr. ostr. dla użytk.	
Przepisy szczególne:	Nie dotyczy
Kody EmS:	F-D, S-U
Właściwości fizyczne i chemiczne:	patrz sekcja 9
Ograniczone ilości:	1 l
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy

Transport powietrzny towarów niebezpiecznych:

W odniesieniu do IATA/ICAO 2015:



14.1 Numer UN:	UN1950
14.2 Prawidłowa naz. przew. UN:	AEROZOLE, palne
14.3 Klasa(-y) zagr. w transporcie:	2
Etykiety:	2.1
14.4 Grupa pakowania:	N/D
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Nie
14.6 Szczeg. śr. ostr. dla użytk.	
Właściwości fizyczne i chemiczne:	patrz sekcja 9
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:	Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH): Nie dotyczy

Substancje obecne w załączniku XIV rozporządzenia REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy

Substancji czynnych, dla których podjęto decyzję o nieujmowaniu w załączniku I (rozporządzenie (UE) nr 528/2012): Nie dotyczy

ROZPORZĄDZENIE (UE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Nie dotyczy

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII, rozporządzenia REACH):

Zawiera więcej niż 0,1% wagowo diizocyanianu 4,4'-metylenodifenylu, izomerów i homologów. Produkt nie może być dystrybuowany w jego obecnej formie do sprzedaży po raz pierwszy publicznie po 27 grudnia 2010 r., chyba że opakowanie zawiera ochronne rękawice spełniające przepisy dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje ujęte w niniejszej karcie charakterystyki jako dane służące do oszacowania miejscowych warunków, w celu podjęcia określenia kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obróbką, użytkowaniem, przechowywaniem i usuwaniem produktu.

Inne przepisy:

Produkt może być podlegać ustawodawstwu sektorowemu

Dyrektywa Rady 75/324/EWG z 20 maja 1975 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do dozowników aerozoli, dyrektywa 94/1/WE z 6 stycznia 1994 r. dostosowująca pewne szczegóły techniczne dyrektywy Rady, dyrektywa 75/324/EWG w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do dozowników aerozoli

Dyrektywa Komisji 2008/47/WE z dnia 8 kwietnia 2008 r. zmieniająca w celu dostosowania do postępu technicznego, dyrektywa Rady 75/324/EWG w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do dozowników aerozoli

Dyrektywa Komisji 2013/10/UE z 19 marca 2013 r. zmieniająca dyrektywę Rady 75/324/EWG w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do dozowników aerozoli w celu dostosowania jej przepisów dotyczących oznakowania do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

– C.d. na następnej stronie –

IZOPLUS

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (c.d.)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Przepisy dotyczące kart charakterystyki:

Niniejsza karta charakterystyki sporządzona została zgodnie z załącznikiem II – Poradnik dla osób sporządzających karty charakterystyki do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (rozporządzenia (WE) nr 453/2010)

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008:

- Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia
- Informacje uzupełniające

Teksty zwrotów wymienionych w sekcji 2:

H222: Skrajnie łatwopalny aerosol
H315: Działa drażniąco na skórę
H319: Działa drażniąco na oczy
H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry
H351: Podejrzewa się, że powoduje raka
H362: Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią
H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H373: Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia
H413: Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych
H302+H332: Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania
H229: Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

Teksty zwrotów wymienionych w sekcji 3:

Wskazane zwroty nie odnoszą się do samego produktu. Występują jedynie w celach informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, które zawarte są w sekcji 3

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008: Acute Tox. 4: H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

Acute Tox. 4: H302 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Aquatic Acute 1: H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Aquatic Chronic 1: H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki 2: H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka

Eye Irrit. 2: H319 – Działa drażniąco na oczy

Flam. Gas 1: H220 – Skrajnie łatwopalny gaz

Lact.: H362 – Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią

Press. Gas: H280 – Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem

Resp. Sens. 1: H334 – Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania 2: H315 – Działa drażniąco na skórę

Skin Sens. 1: H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

STOT RE 2: H373 – Może powodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Procedura klasyfikacji:

Aerosol 1: Metoda kalkulacyjna

Skin Irrit. 2: Metoda kalkulacyjna

Eye Irrit. 2: Metoda kalkulacyjna

Resp. Sens. 1: Metoda kalkulacyjna

Skin Sens. 1: Metoda kalkulacyjna

Carc. 2: Metoda kalkulacyjna

Lact.: Metoda kalkulacyjna

STOT SE 3: Metoda kalkulacyjna

STOT RE 2: Metoda kalkulacyjna

Aquatic Chronic 4: Metoda kalkulacyjna

Acute Tox. 4: Metoda kalkulacyjna

Aerosol 1: Metoda kalkulacyjna

Rady dotyczące przeszkolenia personelu:

Zalecane jest minimalne przeszkolenie w celu uniknięcia ryzyka przemysłowego dla pracowników podczas użytkowania tego produktu, łatwiejszego zrozumienia i interpretowania przez nich niniejszej karty charakterystyki, a także etykiety produktu.

Główne źródła literatury:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu> <http://echa.europa.eu> <http://eur-lex.europa.eu>

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

IZOPLUS

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (c.d.)

Skróty i akronimy:

- ADR: Europejska konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
- IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
- IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
- ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
- ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie na tlen
- BZT5: Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (5-dniowe)
- BCF: Współczynnik biokoncentracji
- LD50: Dawka śmiertelna, 50%
- CL50: Stężenie śmiertelne, 50%
- EC50: Stężenie skuteczne, 50%
- Log-POW: Współczynnik podziału n-oktanol/woda
- Koc: Współczynnik podziału węgiel organiczny-woda

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opierają się na źródła, wiedzy technicznej i obowiązującym ustawodawstwie na poziomie europejskim i krajowym, przy czym nie możemy zagwarantować ich dokładności. Niniejsze informacje nie mogą być uznawane za gwarancję właściwości produktu – jest to jedynie opis wymogów bezpieczeństwa. Metodologia pracy i warunki dla użytkowników tego produktu znajdują się poza naszą wiedzą czy kontrolą i dlatego w ostatecznym rozrachunku to na użytkownika spoczywa odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków w celu określenia wymogów prawnych dotyczących obróbki, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się jedynie do tego produktu i nie powinny być wykorzystywane do celów innych niż te, które wymieniono.

- KONIEC KARTY BEZPIECZEŃSTWA -