

WINDOW PLUS - Płyn do mycia szyb - alkohol + amoniak
WINDOW PLUS

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 Identyfikator produktu:** WINDOW PLUS - Płyn do mycia szyb - alkohol + amoniak
WINDOW PLUS
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone:**
Zidentyfikowane zastosowanie: Window Plus jest środkiem do mycia szyb, luster, ram okiennych, parapetów
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:** GOLD DROP Sp. z o.o.
Ul. Rzeczna 11d 34-600 LIMANOWA - malopolskie - Polska
Tel.: +48 18 3376137 - Fax: +48 18 3376117
biuro@golddrop.com.pl www.golddrop.eu
E'mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:
aleksandra.gorczycka@golddrop.com.pl
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** +48 18 3301 610 pon.-pt. 8.00-15.00
Centrum Powiadamiania Alarmowego 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ


- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**
Dyrektywą 67/548/WE i Dyrektywą 1999/45/WE:
Zgodnie z Dyrektywą 67/548/WE i Dyrektywą 1999/45/WE, produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny.
- 2.2 Elementy oznakowania:**
Dyrektywą 67/548/WE i Dyrektywą 1999/45/WE:
Zwroty R:
Nie dotyczy
Zwroty S: S2: Chronić przed dziećmi
Informacja uzupełniająca:
Składniki: anionowy środek powierzchniowo-czynny <5%, woda amoniakalna
- 2.3 Inne zagrożenia:**
Nie dotyczy
Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Opis chemiczny: Mieszanina wodna na bazie alkoholu, eterów glikolowych i surfaktantów

Składniki:

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Stężenie
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	Propan-2-ol Dyrektywą 67/548/WE F: R11; Xi: R36; R67 Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Niebezpieczeństwo	ATP CLP00  2,5- <5 %

Dokładne brzmienie zwrotów R i H patrz sekcja 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.

Po kontakcie ze skórą:

WINDOW PLUS - Płyn do mycia szyb - alkohol + amoniak
WINDOW PLUS

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)

W razie kontaktu ze skórą zaleca się oczyścić narażone miejsce bieżącą wodą i mydłem neutralnym. W razie zmian skórnych (piekący ból, zaczerwienienie, wysypka, ..), należy udać się do lekarza z Kartą Charakterystyki produktu.

Po kontakcie z oczami:

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

W razie połknięcia, skonsultować się z lekarzem pokazując mu Kartę Charakterystyki produktu.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Brak objawów lub opóźnione skutki.

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

Brak danych

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Produkt zawierający substancje łatwopalne, niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej. NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji (CO₂, CO, NO_x,...), które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka, ...) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

Dodatkowe postanowienia:

Działać zgodnie z Wewnętrzny Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Odizolować miejsca ulatniania się gazów, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Chociaż produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska, należy zapobiegać jego przedostaniu się do środowiska naturalnego- do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych.

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 lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również p.8 i 13.

WINDOW PLUS - Płyn do mycia szyb - alkohol + amoniak
WINDOW PLUS

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać naczynia hermetycznie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do wolnego wycieku z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

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

Zawiera alkohol izopropylowy, wodę amoniakalną

Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom ergonomicznym i toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz część 6.3)

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

A.- Techniczne aspekty przechowywania

Min. temp.: 5 °C

Maks.temp.: 30 °C

Maksymalny czas: 36 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać kontaktu z żywnością. Pomieszczenia suche, nienasłonecznione ze sprawnie działającą wentylacją, z dala od źródeł ciepła

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Płyn przeznaczony jest do mycia szyb, i luster, powierzchni szklanych, chromowanych, ze stali nierdzewnej, glazury i porcelany

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji (Dz.U. 2009 nr 105 poz. 873.):

Amoniak NDS: 14 mg/m³; NDSCh: 28 mg/m³ (Oznaczenie w powietrzu: PN-90/Z-04009.0)3

Identyfikacja	Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej		
	NDS	NDSCh	Rok
Propan-2-ol			900 mg/m ³
CAS: 67-63-0			1200 mg/m ³
EC: 200-661-7			2011

DNEL (Pracowników):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długi ekspozycji	
		Systematyczna	Lokalne	Systematyczna	Lokalne
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Ustna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	888 mg/kg	Nie dotyczy
	Wdychanie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	500 mg/m ³	Nie dotyczy

DNEL (Populacji):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długi ekspozycji	
		Systematyczna	Lokalne	Systematyczna	Lokalne
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Ustna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	26 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	319 mg/kg	Nie dotyczy
	Wdychanie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	89 mg/m ³	Nie dotyczy

PNEC:

WINDOW PLUS - Płyn do mycia szyb - alkohol + amoniak
WINDOW PLUS

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

Identyfikacja				
Propan-2-ol	STP	2251 mg/L	Wody słodkiej	140,9 mg/L
CAS: 67-63-0	Gleby	28 mg/kg	Wody morskie	140,9 mg/L
EC: 200-661-7	Sporadyczne	140,9 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	552 mg/kg
	Ustna	160 g/kg	Osad (Wody morskie)	552 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia:

A.- Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2



Środki ochrony indywidualnej są wymagane w przypadku operowania produktem w warunkach przemysłowych lub jego dużymi ilościami (nie dotyczy używania produktu w gospodarstwach domowych).

Dla amoniaku - W przypadku narażenia dróg oddechowych- stosować maskę przemysłową z pochłaniaczem. W małych stężeniach Lu przy krótkotrwałym narażeniu – maska z pochłaniaczem klasy K: do 0,5%obj – K2. Przy większych stężeniach – stosować naddciśnieniowy aparat powietrzny



B.- Ochrona dróg oddechowych.

W przypadku powstania oparów lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne natężenie konieczne będzie zastosowanie odzieży ochronnej.



C.- Szczególna ochrona rąk.

Piktogram	IWO	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona rąk	Rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Wymienić rękawice w razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia.

D.- Ochrona oczu i twarzy


Piktogram	IWO	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona twarzy	Okulary panoramiczne chroniące przed kroplami cieczy		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN 165:2005	Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta.

E.- Ochrona ciała

Piktogram	IWO	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Odzież robocza		EN 340:2003	Wyłącznie do użytku zawodowego.
	Obuwie robocze antypoślizgowe		EN ISO 20347:2004/A1:2007 EN ISO 20344:2011	Żadna

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej

Nam stanowiskach produkcyjnych zaleca się :

Środki awaryjne	Normy
 Przyrząd do płukania oczu	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 oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz część 7.1.

Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymogami Dyrektywy 1999/13/WE, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (Zawartość): 3,99 % masa
Gęstość LZO 20 °C: 40 kg/m³ (40 g/L)

- Kontynuacja na następnej stronie -

WINDOW PLUS - Płyn do mycia szyb - alkohol + amoniak
WINDOW PLUS

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)


Średnia liczba węgli: 3,99
Średnia masa cząsteczkowa: 81,96 g/mol

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

Wygląd fizyczny:

Stan fizyczny 20 °C: Ciecz
Wygląd: Przejroczysty, klarowny płyn bez zanieczyszczeń mechanicznych
Kolor:  Niebieski
Zapach: Amoniakowy

Lotność:

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: 100 °C

Ciśnienie pary 20 °C: Nie dotyczy *
Ciśnienie pary 50 °C: Nie dotyczy *
Tempo parowania 20 °C: Nie dotyczy *

Charakterystyka produktu:

Gęstość: 992 - 996 kg/m³
Gęstość względna 20 °C: Nie dotyczy *
Lepkość dynamiczna 20 °C: Nie dotyczy *
Lepkość kinematyczna 20 °C: Nie dotyczy *
Lepkość kinematyczna 40 °C: Nie dotyczy *
Stężenie: Nie dotyczy *
pH: 7,5 - 11,5
Gęstość pary 20 °C: Nie dotyczy *
Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: Nie dotyczy *
Rozpuszczalność w wodzie 20 °C: Nie dotyczy *
Stopień rozpuszczalności: Dobrze rozpuszczalny w wodzie
Temperatura rozkładu: Nie dotyczy *

Trudnopalność:

Temperatura zapłonu: 67 °C
Temperatura samozapłonu: 270 °C
Dolna granica wybuchowości: Nie dotyczy *
Górna granica wybuchowości: Nie dotyczy *

9.2 Inne informacje:

Napięcie powierzchniowe 20 °C: Nie dotyczy *
współczynnik załamania: Nie dotyczy *

*Nie dotyczy ze względu na brak informacji na temat zagrożeń wywołanych przez produkt

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7

10.2 Stabilność chemiczna :

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

- Kontynuacja na następnej stronie -

WINDOW PLUS - Płyn do mycia szyb - alkohol + amoniak
WINDOW PLUS

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ (Ciąg dalszy)

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami

10.4 Warunki, których należy unikać:

Stosować i składować w temperaturze pokojowej

Wstrząsy i tarcia	Kontakt z powietrzem	Ogrzewanie	Światło słoneczne	Wilgotność
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Środki ostrożności	Unikać bezpośredniego wpływu	Nie dotyczy

10.5 Materiały niezgodne:

Kwasy	Woda	Utleniacze	Materiały łatwopalne	Inne
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Unikać bezpośredniego wpływu	Unikać bezpośredniego wpływu	Nie dotyczy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 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 samej mieszaniny

Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A.- Połknięcie:

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny przy połknięciu z ostrymi, nieodwracalnymi lub przewlekłymi skutkami ubocznymi i nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz część 3.

B- Wdychanie:

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny przy wdychaniu z ostrymi, nieodwracalnymi lub przewlekłymi skutkami ubocznymi, ale zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz część 3.

C- Kontakt ze skórą i oczami:

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny przy kontakcie ze skórą z ostrymi, nieodwracalnymi lub przewlekłymi skutkami ubocznymi, ale zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz część 3.

D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na efekty rakotwórcze ponieważ nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz część 3.

E- Efekty uczulające:

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na efekty uczulające, ale zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz część 2,3.

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

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny przy wdychaniu z ostrymi, nieodwracalnymi lub przewlekłymi skutkami ubocznymi, ale zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz część 3.

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

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 3.

H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny, ponieważ nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 3.

Inne informacje:

Brak danych

WINDOW PLUS - Płyn do mycia szyb - alkohol + amoniak
WINDOW PLUS

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
	LD50 ustna	5280 mg/kg	
Propan-2-ol	LD50 skórna	12800 mg/kg	Szczur
CAS: 67-63-0	LC50 wdychanie	72,6 mg/L (4 h)	Szczur
EC: 200-661-7			

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości eko toksykologicznych samej mieszaniny.

12.1 Toksyczność:

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj	
	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
Propan-2-ol	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
CAS: 67-63-0	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Wodorost
EC: 200-661-7				

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Identyfikacja	Degradowalność		Biodegradowalność	
	BZT5	1.19 g O ₂ /g	Stężenie	100 mg/L
Propan-2-ol	ChZT	2.23 g O ₂ /g	Okres	14 dni
CAS: 67-63-0	BZT5/ChZT	0.53	% BZT degradowana	86 %
EC: 200-661-7				

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
	Propan-2-ol	BCF
CAS: 67-63-0	Log POW	0,05
EC: 200-661-7	Potencjał	Niski

12.4 Mobilność w glebie:

Identyfikacja	Absorpcji/desorpcji		Zmienność	
	Propan-2-ol	Koc	1,5	Henry
CAS: 67-63-0	Wnioski	Bardzo wysoki	Suchej gleby	Tak
EC: 200-661-7	Napięcie powierzchniowe	22400 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Tak

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nie dotyczy

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod	Opis	Rodzaj odpadu (Dyrektywa 2008/98/WE)
20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	Nie jest niebezpieczny

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy się skonsultować z kierownikiem składowiska odpadów upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 2 (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE). Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2. Małe ilości (u konsumenta) traktować jak odpady z gospodarstwa domowego. Duże ilości odpadów opakowaniowych i odpadowego preparatu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami Opakowania; niszczyć przez recykling lub utylizację w specjalnie przystosowanych do tego celu urządzeniach odpowiadającym przepisom. Produkt, w razie wystąpienia konieczności utylizacji należy zwrócić się po usługę lub poradę do licencjonowanego zakładu utylizacji odpadów ewentualnie do terenowej jednostki ratownictwa chemicznego.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksami II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

- Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, Decyzja Komisji z dnia 3 maja 2000.
- Prawo krajowy: Dz.U. 2010 nr 185 poz. 1243, Dz.U. 2010 nr 249 poz. 1674.

- Kontynuacja na następnej stronie -

WINDOW PLUS - Płyn do mycia szyb - alkohol + amoniak
WINDOW PLUS

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt ten nie jest regulowany w transporcie (ADR / RID, IMDG, IATA)

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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

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

Substancje czynne niezawarte w Załączniku I lub IA do Dyrektywy 98/8/WE: Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 o środkach czystości:

Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria:

Surfaktanty zawarte w tej mieszaninie spełniają kryterium biodegradowalności z Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 o środkach czystości. Dane, które potwierdzają to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz krajów członkowskich i zostaną im udostępnione na bezpośrednie życzenie lub na życzenie producenta środków czystości.

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

Nie dotyczy

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

- 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), 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami
- 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63 poz. 638 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. 2009 nr 53 poz. 439)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2002 nr 217 poz. 1833) wraz z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
- 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. 2005 nr 11 poz. 86)
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz.U. z 2012r., poz. 1018)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012r., poz. 445)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

- Kontynuacja na następnej stronie -

WINDOW PLUS - Płyn do mycia szyb - alkohol + amoniak
WINDOW PLUS

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006

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

Zmiana w składnikach – sekcje 2, 3. i wszystkie powiązane z nimi – w miejsce etanolu wprowadzenie alkoholu izopropylowego

Teksty zwrotów R patrz część 3:

Dyrektywą 67/548/WE i Dyrektywą 1999/45/WE:

R11: Produkt wysoce łatwopalny.

R36: Działa drażniąco na oczy.

R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.

Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Główne źródła literatury:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -