

Karta Charakterystyki

SEKCJA 1 : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa preparatu: HYDROWOSK – воск dla myjni bezdotykowych.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Produkt przeznaczony jest do nablyszczania , osuszania i konserwacji karoserii samochodowych w myjniach bezdotykowych .
Produkt skoncentrowany, stosować po odpowiednim rozcieńczeniu wodą.

Zastosowania odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: „EURO - EKOL”
Adres: 92-236 Łódź , Al. J. Piłsudskiego 143
Tel.: 42/ 674 76 00
Adres e-mail: chemia@euro-ekol.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), 997 (policja)

SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Klasyfikacja mieszaniny zgodna z Dyrektywą 1999/45/WE.

Produkt łatwo palny.

2.2. Elementy oznakowania.

Określenia rodzaju zagrożenia:

R10 Produkt łatwo palny.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z mieszaniną

S2 Chronić przed dziećmi.

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:

Zawiera: kationowe środki powierzchniowo-czynne <5%.

2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

SEKCJA 3 : SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny.

2-butoksyetanol

Zakres stężeń	< 5 %
Numer CAS	111-76-2
Numer WE	203-905-0
Numer indeksowy	603-014-00-0
Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Xn R20/21/22 , Xi R36/38
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE	Acute Tox 4 H332 , Acute Tox 4 H312 , Acute Tox 4 H302 , Eye Irrit. 2 H319 , Skin Irrit. 2 H315
Nr rejestracji właściwej	01-2119475108-36-XXXX

propan-2-ol

Zakres stężeń	< 5 %
Numer CAS	67-63-0
Numer WE	200-661-7
Numer indeksowy	603-117-00-0
Klasyfikacja wg 67/548/EWG	F,Xi R10-36-67
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE	Flam. Liq. 2 H225 ; Eye Irrit. 2 H319 ; STOT SE 3 H336
Nr rejestracji właściwej	01-2119457558-25-XXXX

kwas 9-oktadekenowy (Z)-, produkty reakcji z trojetanoloaminą, di-Me siarczan - kwaternizowany

Zakres stężeń	<5 %
Numer CAS	94095-35-9
Numer WE	302-242-5
Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Xi R36/38
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE	Eye Irrit. 2 H319 , Skin Irrit. 2 H315
Nr rejestracji właściwej	substancja podlega przepisom okresu przejściowego

Dialkylbenzene (C10-C13) , Diphenylalkane (C10-C13)

Zakres stężeń	<5 %
Numer CAS	84961-70-6
Numer WE	284-660-7
Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Xn R65
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE	Asp. Tox 1 H304
Nr rejestracji właściwej	01-2119485843-26-XXXX

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16.

SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą : Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć wodą z mydłem i dokładnie spłukać wodą. W razie wystąpienia podrażnienia zapewnić pomoc lekarską.

W kontakcie z oczami: płukać oko ciągłym strumieniem wody przez około 10-15 minut. W razie wystąpienia podrażnienia zapewnić pomoc medyczną. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

W przypadku spożycia : przepłukać usta wodą. Nie prowokować wymiotów, jeśli nie zezwoli lekarz. Podać wodę do wypicia. Nie podawać do spożycia nic osobie nieprzytomnej. Zapewnić pomoc lekarską.

Po narażeniu drogą oddechową : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Chronić przed utratą ciepła. W razie duszności podawać tlen lub wykonać sztuczne oddychanie. Zapewnić pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

W kontakcie z oczami: możliwe ból, łzawienie, zaczerwienienie, podrażnienie.

W kontakcie ze skórą: możliwe podrażnienie, zaczerwienienie, wysuszenie, pieczenie.

Po połknięciu: może powodować nudności, zawroty głowy.

Inhalacja: możliwe podrażnienie i wysuszenie dróg oddechowych, zawroty głowy.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : piany gaśnicze odporne na działanie alkoholu, piany tworzące film, woda - prądy rozproszone, małe pożary gasić proszkiem gaśniczym, rozpylona wodą, dwutlenkiem węgla.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : woda w pełnym strumieniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie pożaru może dojść do uwolnienia niebezpiecznych gazów: tlenków węgla. Unikać wdychania produktów spalania, ponieważ mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury i ognia polewać (chłodzić) wodą z bezpiecznej odległości. Nie należy dopuścić do przedostania się wód gaśniczych do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Stosować środki ochrony dróg oddechowych, rękawice i ubranie ochronne.

SEKCJA 6 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Odizolować zagrożony obszar. Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Przy zbieraniu wycieków stosować odzież i obuwie ochronne, rękawice ochronne i okulary ochronne /gogle/ lub ochronę twarzy. Zapewnić dostęp świeżego powietrza w pomieszczeniach zamkniętych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe; nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby, przez usypanie wałów z piachu. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym. Małe wycieki posypać materiałami wchłaniającymi ciecze (piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, itp.). Zebrany materiał potraktować jak odpad. Zanieczyszczone miejsce splukać dokładnie wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7 : POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Po zakończeniu pracy z produktem umyć ręce. Pojemniki z produktem przechowywać szczelnie zamknięte. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Unikać źródeł ciepła i zapłonu iskier. Nie palić.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnych opakowaniach z polietylenu. Przechowywać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach magazynowych, w temperaturze powyżej -5°C, z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi. Pojemniki, które były już otwierane powinny być ponownie szczelnie zamknięte i przechowywane w pozycji pionowej uniemożliwiającej wyciek. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Wosk do nablyszczania, osuszania i konserwacji karoserii samochodowych przeznaczony dla myjni bezdotykowych. Można stosować również na myjniach ręcznych , za pomocą rozpylaczy i pianownic.

SEKCJA 8 : KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa niebezpiecznego składnika	CAS	NDS (mg/m ³)	NDSCh (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
propan-2-ol	67-63-0	900	1200	-
2-butoksyetanol	111-76-2	98	200	-

Podstawa prawna: Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami.

Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Po zakończeniu pracy z produktem umyć ręce. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zdjąć natychmiast zabrudzone ubranie. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Ochrona rąk i ciała

Nosić rękawice ochronne, buty ochronne, odzież roboczą ochronną lub fartuch ochronny z tkanin powlekanych w wersji antyelektrostatycznej.

Ochrona oczu

Stosować okulary ochronne typu gogle.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach użytkowania – nie są wymagane. Jeżeli istnieje ryzyko wdychania par należy zastosować ochronę dróg oddechowych (maska z filtrem A).

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późniejszymi zmianami). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz opalizująca
Barwa	Żółta
Zapach	charakterystyczny dla użytych surowców , rozpuszczalnikowy
Próg zapachu	Nie oznaczono
Wartość pH 1 % roztworu wodnego	Nie oznaczono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	ok. -5°C
Początkowa temperatura wrzenia	ok. 80°C
Temperatura zapłonu	< 55°C
Szybkość parowania	Nie oznaczono
Palność (ciała stałego , gazu)	Nie dotyczy
Dolna/górna granica wybuchowości	Nie oznaczono
Prężność par w temperaturze 20 °C	Nie dotyczy
Gęstość par	Nie oznaczono
Gęstość w temperaturze 20 °C	ok. 0,99 g/ml
Rozpuszczalność	rozpuszczalny w wodzie w każdym stosunku , roztwór opalizuje
Współczynnik podziału : n-oktanol/woda	Nie oznaczono
Temperatura samozapłonu	Nie oznaczono
Temperatura rozkładu	Nie oznaczono
Właściwości wybuchowe	Nie oznaczono
Właściwości utleniające	Nie oznaczono
Lepkość	Nie oznaczono

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych badań

SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz także podsekcja 10.3 – 10.5. Może reagować z mocnymi kwasami, mocnymi zasadami i silnymi utleniaczami.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach standardowych. W niskich temperaturach (blisko 0°C) produkt może lekko opalizować a nawet zmętnieć. W przypadku przemrożenia produkt może rozwarstwić się. W takim przypadku przed użyciem należy pozwolić, aby produkt w sposób naturalny powrócił do płynnej konsystencji a następnie zawartość opakowania wymieszać.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Może reagować z mocnymi kwasami, silnymi zasadami i silnymi utleniaczami. Pary izopropanolu mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Nie mieszać z innymi chemikaliami.

10.4. Warunki , których należy unikać

Temperatura poniżej -5°C i powyżej 40°C. Źródła ciepła i zapłonu, iskier, nasłonecznienia.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, silne kwasy, silne zasady. Nie mieszać z innymi chemikaliami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych.

SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność komponentów

propan-2-ol (100%)

Toksyczność ostra (doustnie)	LD50	>2000 mg/kg
Toksyczność ostra (skóra)	LD50	>2000 mg/kg
Toksyczność ostra (wdychanie)	LC50	> 5 mg/l (przypuszczalnie)

2-butoksyetanol (100%)

Toksyczność ostra (doustnie, szczur)	LD ₅₀	>200-2000 mg/kg
Toksyczność ostra (skóra, królik)	LD ₅₀	>400-2000 mg/kg
Toksyczność ostra (wdychanie, szczur)	LC ₅₀	>2-20 mg/l/4h

Dialkylbenzene (C10-C13) , Diphenylalkane (C10-C13)

Toksyczność ostra (doustnie, szczur)	LD50	>2000 mg/kg
--------------------------------------	------	-------------

Toksyczność mieszaniny

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz wiedzy i doświadczeń producenta.

Toksyczność ostra:

- droga pokarmowa – może powodować podrażnienie
- przez drogi oddechowe – może spowodować podrażnienie dróg oddechowych
- po naniesieniu na skórę – może powodować podrażnienie, wysuszenie , pękanie skóry

Działanie drażniące – produkt może podrażnić oczy i skórę.

Działanie żrące – produkt nie powoduje działania żrącego.

Działanie uczulające – produkt nie wykazuje działania uczulającego

Toksyczność dla dawki powtarzalnej – brak danych

Rakotwórczość – produkt nie wykazuje działania rakotwórczego

Mutagenność – produkt nie wykazuje działania mutagennego

Szkodliwe działanie na rozrodczość – produkt nie wykazuje szkodliwego działania na rozrodczość

SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność mieszaniny

Produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska.

Toksyczność ostra komponentów

propan-2-ol (100%)

Toksyczność dla ryb	LC50	> 100 mg/l/48h (Leuciscus idus melanotus)
Toksyczność dla rozwielitek	EC50	> 100 mg/l/48h (Daphnia magna)
Toksyczność dla glonów	EC50	> 100 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)

2-butoksyetanol

Toksyczność dla dafni	EC ₅₀	> 100 mg/l/48h (Daphnia magna)
Toksyczność dla ryb	LC ₅₀	> 100 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)
Toksyczność dla glonów	EC ₅₀	> 100 mg/l/7h (Desmodesmus subspicatus)

Dialkylbenzene (C10-C13) , Diphenylalkane (C10-C13)

toksyczność wodna	EC10/0,5H	> 10000 mg/l/ (osad czynny)
	LC50/96H	> 10000 mg/l (Leuciscus idus)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Zastosowane w produkcji środki powierzchniowo-czynne spełniają wymagania biodegradowalności zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 648/2004.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie, rozpuszcza się w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach działania.

SEKCJA 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie mieszać z innymi odpadami.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania nie wymagają niszczenia po ich opróżnieniu. Po ich oczyszczeniu mogą być ponownie użyte. Zużyte opakowania należy dokładnie oczyścić i przekazać do specjalistycznych posiadających pozwolenie odpowiednich organów na gospodarowanie odpadami opakowaniowymi.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/EC i 94/62/WE. Krajowe akty prawne: Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami, Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami

SEKCJA 14 : INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN : 1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN : MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.(izopropanol , butylglikol)

14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie : 3

14.4. Grupa pakowania : III

14.5. Zagrożenia dla środowiska :Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach transportowych.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika : Nosić środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC : nie dotyczy
nalepka ostrzegawcza nr 3

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 MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012.445).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późniejszymi zmianami).

Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

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).

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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. Nr 110, poz. 641).

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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.

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i 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 wraz z późniejszymi zmianami.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

453/2010 Rozporządzenie Komisji (WE) z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla niektórych substancji znajdujących się w mieszaninie.

SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE

Pełen tekst zwrotów R i H z sekcji 3 karty

R10	Produkt łatwo palny.
R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary (kat.2).
H302	Działa szkodliwie po połknięciu (kat.4).
H304	Po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią (kat.1).
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą (kat.4).
H315	Działa drażniąco na skórę (kat.2).
H319	Działa drażniąco na oczy (kat.2)
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania (kat.4).
H336	Może powodować senność lub zawroty głowy (kat.3).

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

PBT	Substancja trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Substancja bardzo trwała i ulegająca intensywnej bioakumulacji
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (kat.4)
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna (kat.2)
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy (kat.2)
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę (kat.2)
Asp. Tox 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją (kat.1)
STOT SE 3	Działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kat.3

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Dodatkowe informacje

Data aktualizacji:	05.11.2012 r.
Wersja:	3
Zmiany:	sekcje: 1,2,3,4,7,9,10,11,14,16.
Osoba sporządzająca kartę:	Dorota Zwierzchowska

Karta ta zastępuje i unieważnia wszystkie jej dotychczasowe wersje.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt i jego składniki oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.