

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. oraz rozporządzeniem nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. (CLP)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikator produktu****NIEWIDZIALNA WYCIERACZKA****1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Preparat do szyb. Tworzy na szybie niewidzialną powłokę, która eliminuje konieczność stosowania wycieraczek w czasie deszczu.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: AUTOLAND J. Kisielewski & J. Morański Sp. jawna
ul.Ogrodowa 37
00-873 Warszawa
zakład produkcyjny:
ul. Mickiewicza 28
43-250 Pawłowice
Tel.: +48 032 47 22 531
Faks: +48 032 47 22 531
E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:
bezpieczenstwo@autoland.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 9:00 – 16:00): +48 032 47 22 531

Data sporządzenia: 06.11.2009

Data aktualizacji: 02.10.2014

Wersja 9

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. oraz rozporządzeniem nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. (CLP)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. (CLP)

Substancja ciekła łatwopalna kat. 2. Działa drażniąco na oczy kat.2. Może spowodować senność lub zawroty głowy.

Klasyfikacja zgodna z dyrektywą Rady 67/548/EWG

Produkt wysoce łatwopalny (R11, F). Substancja drażniąca, działa drażniąco na oczy (R 36). Pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy (R 67).

2.2. Elementy oznakowania

Zgodne z dyrektywą Rady 67/548/EWG

SYMBOL



Xi (Drażniący)



F (Łatwopalny)

Zwroty wskazujące
rodzaj zagrożenia:

R 11	Produkt wysoce łatwopalny.
R 36	Działa drażniąco na oczy.
R 67	Pary mogą wywołać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty określające
warunki bezpiecznego stosowania:

S 2	Chronić przed dziećmi.
S 16	Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.
S 24/25	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S 26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S 46	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

Zawiera: Propan-2-ol.

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. oraz rozporządzeniem nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. (CLP)

Zgodne z Rozporządzeniem nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. (CLP)



SYMBOL

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

ZWROTY WSKAZUJĄCE

RODZAJ ZAGROŻENIA:

H 225

H 319

H 336

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Działa drażniąco na oczy.

Może spowodować senność lub zawroty głowy.

ZWROTY OKREŚLAJĄCE

WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA:

P 102

P 210

Chronić przed dziećmi.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskrzenia, otwartego ognia i gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P 261

P 271

Unikać wdychania par cieczy.

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

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. nadal płukać.

P337 + P313

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P 501

Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji.

Zawiera: propan-2-ol.

2.3. Inne zagrożenia

Nie stosować nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. oraz rozporządzeniem nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. (CLP)

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. Substancje**

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Identyfikator produktu:

Niewidzialna wycieraczka.

Zawiera: propan-2-ol (nr CAS: 64-17-5).

Nazwa substancji i nr rejestracji	nr indeksowy	nr CAS	nr WE	uł. masowy w % wag.	Klasyfikacja zgodna z dyrektywą Rady 67/548/EWG			Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	
					Znak ostrzegawczy	Symbol	Zwroty R	Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
propan-2-ol	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	> 90		F Xi	11 36 67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H 225 H 319 H 336

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Wdychanie:	Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, podawać tlen do oddychania. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.
Kontakt z oczami:	Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.
Kontakt ze skórą:	Obficie zmywać letnią, bieżącą wodą i mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady lekarza.
Połknięcie:	Jeżeli nastąpi połknięcie dużej ilości, nie powodować wymiotów ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się substancji do płuc. Podać do wypicia dużą ilość wody, jeżeli poszkodowany jest przytomny. Wezwać lekarza.

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. oraz rozporządzeniem nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. (CLP)

Ogólne zalecenia: Powinny być przestrzegane zwykłe środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza.

Wskazówki dla lekarza Stosować postępowanie objawowe.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piany odporne na alkohol, woda – prądy rozproszone.

Pojemniki nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia, chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Podczas spalania tworzą się: tlenki węgla (CO, CO₂).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nakładać gazoszczelną odzież ochronną w wersji antyelektrostatycznej i aparaty oddechowe niezależne od otoczenia.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Usunąć wszystkie źródła zapłonu ugasić otwarty ogień, zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne, pary rozcieńczać rozproszonym strumieniem wody. Zlikwidować wyciek – zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Zapewnić odpowiednią wentylację. Przy operowaniu dużymi ilościami używać rękawic i okularów ochronnych. Nie wdychać oparów.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. oraz rozporządzeniem nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. (CLP)

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

Rozlany produkt zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek, ziemia okrzemkowa). Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu, nie używać iskrzących narzędzi. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania.

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

Zabezpieczać przed działaniem promieni słonecznych, nie wystawiać na działanie temperatur powyżej 40°C. Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach (szkło lub polietylen).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż jako preparat poprawiający widoczność w okresie zimowym i dodatkowo zabezpieczający przed szronem i błotem.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

<u>Składnik</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Normatyw</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
propan-2-ol	67-63-0	NDS	900	mg/m ³
		NDSch	1200	mg/m ³

Podstawa prawna:

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 nr 217, poz. 1833, 2002 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U nr 73, poz. 645, 2005).

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. oraz rozporządzeniem nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. (CLP)

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. nr 11, poz. 86, 2005).

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki ochrony

Brak dostępnych danych.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Drogi oddechowe:	Nie jest wymagana ochrona dróg oddechowych poza przypadkami przekroczenia obowiązujących norm dopuszczalnego stężenia. W takich przypadkach stosować półmaskę skompletowaną z pochłaniaczem par organicznych.
Ręce i skóra:	Przy używaniu dużych ilości stosować rękawice ochronne gumowe.
Oczy:	Przy operowaniu dużymi ilościami stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy umyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

PN-86/Z-04050.01 – Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek. Postanowienia ogólne.

PN-89/Z-04008.07 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-77/Z-04065 Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie alkoholu etylowego metodą kolorymetryczną.

PN-85/Z-04140 ark. 02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu etylowego. Oznaczanie alkoholu etylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Wygląd
Bezbarwna ciecz
- b) Zapach
Alkoholowy
- c) Próg zapachu
Nie określono
- d) pH

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. oraz rozporządzeniem nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. (CLP)

- Nie określono
- e) Temperatura topnienia / krzepnięcia
< - 25 °C
 - f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia
80 °C
 - g) Temperatura zapłonu
14 °C
 - h) Szybkość parowania
Nie określono
 - i) Palność
Mieszanina palna.
 - j) Górna / dolna granica palności lub górna / dolna granica wybuchowości
Górna wybuchowości: 12,0 % obj.
Dolna wybuchowości: 2,0 % obj.
 - k) Prężność par
Nie określono
 - l) Gęstość par
Nie dotyczy – mieszanina w postaci cieczy.
 - m) Gęstość względna
0,780 - 0,800 g/cm³ (20 °C)
 - n) Rozpuszczalność
Mieszanina całkowicie rozpuszczalna w wodzie.
 - o) Współczynnik podziału n-oktanol / woda
Nie określono
 - p) Temperatura samozapłonu
425 °C
 - q) Temperatura rozkładu
Nie określono
 - r) Lepkość
Nie określono
 - s) Właściwości wybuchowe
Nie określono
 - t) Właściwości utleniające
Nie określono

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. oraz rozporządzeniem nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. (CLP)

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

W warunkach przechowywania i użytkowania zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, źródła zapłonu, otwarty ogień. Chronić przed światłem słonecznym, nie przekraczać temperatury 50⁰ C.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze (kwas nadchlorowy, kwas azotowy, nadchlorany, trójtlenek chromu, nadtlenek wodoru, itp.)

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach pożaru i wysokiej temperatury mogą powstawać tlenki węgla (CO, CO₂).

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Może powodować podrażnienia skóry w przypadku długotrwałego kontaktu. Możliwe jest wchłanianie przez uszkodzoną skórę. Wdychanie par może powodować ból i zawroty głowy, nudności, zaburzenia równowagi, zaburzenia świadomości.

11.1.1. Toksyczność ostra***Propan-2-ol (100%):***

Narażenie układu pokarmowego LD50 > 2000 mg/kg

Narażenie skóry LD50 > 2000 mg/kg

Narażenie inhalacyjne LC50 (przypuszczalnie) powyżej 5mg/l

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. oraz rozporządzeniem nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. (CLP)

Działania drażniące:

Może powodować podrażnienia skóry oraz oczu.

Działania żrące:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działania uczulające:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dawki powtarzalnej:

Brak dostępnych danych.

Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Mutagenność:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.1.2. Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego

Przedłużone działanie może powodować podrażnienie błon śluzowych, zaczerwienienie skóry i oczu. Długotrwały kontakt ze skórą może spowodować stan zapalny i wysuszenie.

11.1.3. Skutki zdrowotne narażenia miejscowego

Wdychanie:	Może powodować podrażnienie błon śluzowych górnych dróg oddechowych. Może powodować zawroty głowy.
Kontakt z oczami:	Może powodować lekkie podrażnienie oczu powodując zaczerwienienie.
Kontakt ze skórą:	Jednorazowy kontakt ze skórą podczas stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie wpływa na skórę. Dłuższy lub powtarzający się kontakt z produktem może powodować podrażnienie.

11.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. oraz rozporządzeniem nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. (CLP)

Dane o dopuszczalnym zanieczyszczeniu środowiska:

Dopuszczalne stężenie substancji powierzchniowo-czynnych detergentów niejonowych – 10 mg/l,
dopuszczalne pH odprowadzanych ścieków: 6.5-8.5 (Ustawa z dnia 3 czerwca 2005r. o zmianie ustawy
prawo wodne i niektórych innych ustaw (Dz.U. nr 130, poz. 1087, 2005r.).

Ekotoksyczność (dla 100% propan-2-olu):

Ryby – *Leuciscus idus melanotus*: LC50 > 100 mg/l 48h

Rozwielitki – *Daphnia magna*: EC50 >100 mg/l 48h

Algi – *Scenedesmus subspicatus*: EC50 > 100 mg/l 72h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Propan-2-ol ulega w znacznym stopniu procesowi biodegradacji: >70% po 10 dniach.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie ma wystarczających dowodów na spełnienie kryteriów PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać mieszaniny razem z odpadami komunalnymi, nie wylewać do kanalizacji.

Kod odpadów:

15 01 02 Opakowanie po mieszaninie.

Opakowania wielokrotnego użytku mogą być ponownie używane po oczyszczeniu.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U nr 62, poz.628, 2001 z późniejszymi zmianami);

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U nr 63, poz. 638, 2001);

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U nr 112, poz. 1206, 2001).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U nr 175, poz. 1458, 2005).

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. oraz rozporządzeniem nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. (CLP)

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1219

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Izopropanol

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4. Grupa pakowania

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Brak dostępnych danych.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U nr 171, poz. 1666, 2003 z późniejszymi zmianami).

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

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199, poz. 1671, 2002).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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 178, poz. 1481, 2005 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. nr 53, poz. 439, 2009).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. oraz rozporządzeniem nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. (CLP)

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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Official Journal of the European Union, 104/1, 8.04.2004.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawcy nie dokonali oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Inne źródła informacji:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau);
ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie mieszaniny jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania mieszaniny i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszej mieszaniny.

Zwroty H i R(wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w sekcji 3 karty charakterystyki

H 225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H 319	Działa drażniąco na oczy.
H 336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
R 11	Produkt wysoce łatwopalny.
R 35	Powoduje poważne oparzenia.
R 36	Działa drażniąco na oczy.
R 67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:
aktualizacja ogólna (klasyfikacja według rozporządzenia CLP)