

Karta Charakterystyki

SEKCJA 1 : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa preparatu: EURO NANO – piana bezdotykowa

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Produkt przeznaczony jest do bezdotykowego mycia samochodów osobowych, ciężarowych, cystern, plandek. 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 żrący.

Powoduje oparzenia.

2.2. Elementy oznakowania.



C **PRODUKT ŻRĄCY**

Określenia rodzaju zagrożenia:

R34 Powoduje oparzenia.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z mieszaniną

S1/2 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.

S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:

Zawiera: wodorotlenek sodu, anionowe środki powierzchniowo-czynne 5-15%, niejonowe środki powierzchniowo-czynne <5%, EDTA i jego sole 5-15%.

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. Mieszanki.

Wodorotlenek sodu

Zakres stężeń	< 4,9 %
Numer CAS	1310-73-2
Numer WE	215-185-5
Numer indeksowy	011-002-00-6
Klasyfikacja wg 67/548/EWG	C R35
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE	Skin Corr. 1A H314
Nr rejestracji właściwej	01-2119457892-27-XXXX

Siarczan laurylowo-sodowy oksyetylenowany 2 molami EO (oksyetylenowany siarczan alkilosodowy C10-C16)

Zakres stężeń	< 12 %
Numer CAS	68585-34-2
Numer WE	500-223-8
Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Xi R38-41
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE	Skin Irrit. 2 H315 , Eye Dam 1 H318
Nr rejestracji właściwej	01-2119488639-16-XXXX

Wersenian czterosodowy

Zakres stężeń	<12 %
Numer CAS	64-02-8
Numer WE	200-573-9
Numer indeksowy	607-428-00-2
Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Xn R22 , Xi R41
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE	Acute Tox 4 H302 , Eye Dam. 1 H318
Nr rejestracji właściwej	01-2119486762-27-XXXX

Oksyetylenowany alkohol tridecyłowy

Zakres stężeń	<12 %
Numer CAS	9043-30-5
Numer WE	polimer
Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Xn R22 , Xi R41
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE	Acute Tox 4 H302 , Eye Dam. 1 H318
Nr rejestracji właściwej	substancja podlega przepisom okresu przejściowego

kumenosulfonian sodowy

Zakres stężeń	<12 %
Numer CAS	28348-53-0
Numer WE	248-983-7
Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Xi R36
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE	Eye Irrit. 2 H319
Nr rejestracji właściwej	01-2119489411-37-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 dużą ilością wody. Nie stosować mydła, jeśli są oparzenia. Nie stosować środków zobojętniających (kwaśnych). Założyć na oparzenie jałowy opatrunek. Zapewnić pomoc lekarską.

W kontakcie z oczami: płukać oko ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut. Natychmiast skonsultować się z okulistą. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

W przypadku spożycia: nie prowokować wymiotów. Podać do wypicia dużą ilość wody (ok. 500 ml), poza tym niczego nie podawać doustnie. Nie podawać środków zobojętniających (kwaśnych). Nie podawać 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. Zapewnić pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

W kontakcie z oczami: możliwe ból, łzawienie i zaczerwienienie, uszkodzenie oczu.

W kontakcie ze skórą: podrażnienie, zaczerwienienie, oparzenie skóry.

Po połknięciu: może powodować mdłości, wymioty, ból brzucha, biegunkę; istnieje możliwość uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia.

Inhalacja: podrażnienie gardła, krtani, oskrzeli, uszkodzenie płuc.

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 : produkt niepalny, zastosować środki gaśnicze odpowiednie dla palącego się materiału: piana odporna na działanie alkoholu, woda – prądy rozproszone, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Produkt niepalny. Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury 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 ługoodporne.

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 ochronną powlekaną tworzywem lub gumą, rękawice ochronne gumowe, okulary ochronne /gogle/. Zapewnić dostęp świeżego powietrza w pomieszczeniach zamkniętych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe; nie dopuścić do przedostania 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 ciecz (piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, itp.). Zebrany materiał potraktować jak odpady. Zanieczyszczone miejsce spłukać 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. 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.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnymi opakowaniach z polietylenu. Przechowywać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach magazynowych, w temperaturze powyżej 0°C.

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi. Unikać kontaktu produktu z substancjami utleniającymi, kwasami. 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

Bezdotykowe mycie samochodów. Mycie silników samochodowych. Mycie posadzek.

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)
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	0,5	1	-

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 gumowe ługoodporne (najlepiej z kauczuku nitylowego), buty gumowe ługoodporne, odzież roboczą ochronną, fartuch gumowy.

Ochrona oczu

Stosować okulary ochronne typu gogle lub ochronę twarzy.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach użytkowania – nie są wymagane. Jeżeli istnieje ryzyko wdychania par należy zastosować ochronę dróg oddechowych (maska przeciwgazowa z pochłaniaczem par i gazów nieorganicznych).

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	Klarowna ciecz , dopuszczalne lekkie zmętnienie
Barwa	Brazowa
Zapach	Charakterystyczny dla użytych surowców
Próg zapachu	Nie oznaczono
Wartość pH 1 % roztworu wodnego	ok. 12 do 14
Temperatura topnienia/krzepnięcia	0°C
Początkowa temperatura wrzenia	ok. 100°C
Temperatura zapłonu	Produkt niepalny
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. 1,12 g/ml
Rozpuszczalność	rozpuszczalny w wodzie w każdym stosunku
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. Może powodować korozję metali lekkich (cyna, cynk, glin, mosiądz). Patrz także podsekcja 10.3 – 10.5.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach standardowych. W niskich temperaturach (blisko 0°C) produkt może zmętnieć. W przypadku przemrożenia produkt może rozwarstwić się a nawet zmienić konsystencję na stałą. 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 kwasami.

10.4. Warunki , których należy unikać

Temperatura poniżej 0°C i powyżej 40°C. Unikać kontaktu z metalami lekkimi.

10.5. Materiały niezgodne

Metale lekkie, kwasy, nityle, związki amonowe, cyjanki, palne substancje organiczne, fenole, utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych.

SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność komponentów

Wodorotlenek sodu (100%)

Toksyczność ostra (doustnie, szczur)	LD50	500 mg/kg
Toksyczność ostra (doustnie, królik)	LDLo	500 mg/kg
Toksyczność ostra (dootrzewnie, mysz)	LD50	40 mg/kg

oksyetylenowany siarczan alkilosodowy C10-C16

Toksyczność ostra (doustnie, szczur)	LD ₅₀	>2000 mg/kg
Toksyczność ostra (skóra, królik)	LD ₅₀	>2000 mg/kg

Wersenian czterosodowy

Toksyczność ostra (doustnie, szczur)	LD50	>2000 mg/kg
Toksyczność ostra (skóra, królik)	LD50	>5000 mg/kg

Kumenosulfonian sodowy (100%)

Toksyczność ostra (doustnie, szczur)	LD50	>7000 mg/kg
Toksyczność ostra (skóra, królik)	LD50	>2000 mg/kg

Toksyczność mieszaniny

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

Toksyczność ostra:

- droga pokarmowa – powoduje oparzenia jamy ustnej, przełyku, ryzyko perforacji przełyku i żołądka
- przez drogi oddechowe – powoduje poparzenia dróg oddechowych, powoduje uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia (zachłyśnięcie)
- po naniesieniu na skórę – powoduje oparzenia

Działanie drażniące – produkt żący, powoduje oparzenia skóry, oczu i dróg oddechowych

Działanie żące – produkt żący, powoduje oparzenia skóry, oczu i dróg oddechowych

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

wodorotlenek sodu

toksyczność dla ryb	LC ₅₀	189 mg/l/48h (Leuciscus idus melanotus)
	LCO	157 mg/l/48h
	LC ₁₀₀	213 mg/l/48h

wersenian czterosodowy

toksyczność dla dafni	EC ₅₀	> 100 mg/l/48h
toksyczność dla ryb	LC ₅₀	> 100 mg/l/96h
toksyczność dla glonów	EC ₅₀	> 100 mg/l/72h

Oksyetylenowany alkohol tridecyłowy

toksyczność dla dafni	EC ₅₀	> 10 mg/l/48h (dane w oparciu o badania produktów podobnych)
toksyczność dla ryb	LC ₅₀	5-10 mg/l/96h (dane w oparciu o badania produktów podobnych)
toksyczność dla glonów	EC ₅₀	> 10 mg/l/72h (dane w oparciu o badania produktów podobnych)

kumenosulfonian sodowy

toksyczność dla dafni	EC ₅₀	> 1000 mg/l/48h
toksyczność dla ryb	LC ₅₀	> 1000 mg/l/96h
toksyczność dla glonów	EC ₅₀	310 mg/l/72h
toksyczność dla bakterii	EC ₅₀	> 1000 mg/l/48h (osad czynny)

Siarczan lauryłowo-sodowy oksyetylenowany 2 molami EO

toksyczność ostra dla skorupiaków	EC ₅₀	1-10 mg/l/48h
toksyczność ostra dla ryb	LC ₅₀	1-28 mg/l/96h
toksyczność ostra dla glonów	EC ₅₀	7,5 mg/l/96h
toksyczność przewlekła dla glonów	NOEC	0,72-0,9 mg/l/72h (statyczny)
toksyczność przewlekła dla skorupiaków	NOEC	0,27 mg/l/21 dni
toksyczność przewlekła dla ryb	NOEC	0,1 mg/l/30 dni
toksyczność przewlekła dla bakterii	EC10	300-500 mg/l/30 minut
toksyczność przewlekła dla skorupiaków	NOEC	0,06-6,3 mg/l/7 dni (przepływowy)
toksyczność przewlekła dla ryb	NOEC	0,12 mg/l/28 dni (przepływowy)
toksyczność przewlekła dla ryb	NOEC	0,1-0,13 mg/l/365 dni

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie, może powodować wzrost pH, bardzo dobrze rozpuszcza się w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Może powodować zmiany pH w biologicznych oczyszczalniach ścieków.

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 : 1719

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN : MATERIAŁ CIEKŁY, ŻRACY, ZASADOWY I.N.O. (wodorotlenek sodu)

14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie : 8

14.4. Grupa pakowania : II

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 8

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

R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R35	Powoduje poważne oparzenia.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.

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
Eye Irrit.2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
Eye Dam 1	Poważne uszkodzenie oczu kat. 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę kat. 1
Skin Irrit.2	Działanie drażniące na skórę kat.2

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:	19.09.2012 r.
Wersja:	2
Zmiany:	sekcje: 1-16.
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.