

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: „Pilmas” – kominek, piekarnik, grill.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Preparat do czyszczenia szyb kominkowych, kominków, płyt grzejnych szklanych, ceramicznych, piekarników, kuchenek oraz grilla.

Zastosowań odradzanych nie oznaczono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

P.P.H. „SBS-SIM” Sławomir Pilniak
Huta Mińska, ul. Polna 22
05-300 Mińsk Mazowiecki
Tel./fax. +48 257586520
Mail: sds@sbs-sim.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 257586520 (godz: 8.00 – 16.00), telefon alarmowy krajowy 112.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008[CLP]:

Mieszanina została zaklasyfikowana jako żrąca.

Klasa i kategoria zagrożenia:

Eye. Dam. 1; H318

Met Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008[CLP]:

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/ zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/ prysznicem.

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.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Zawiera:

Wodorotlenek sodu, EDTA i jego sole oraz niejonowe środki powierzchniowo czynne 5% lub więcej, ale mniej niż 15%.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zawartych w załączniku XIII do rozporządzenia 1907/2006 REACH

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Substancja/ Nr rejestracji	Zawartość %ww	CAS	WE	Klasyfikacja WE 1272/2008 (CLP)
Wersenian czterosodowy dwuwodny 607-428-00-2	5	10378-23-1	200-573-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
Wodorotlenek sodu 011-002-00-6 01-2119457892-27-xxxx	6	1310-73-2	215-185-5	Met Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314
C6 Alkyl glucoside 01-2119492545-29-xxxx	4	54549-24-5	259-217-6	Eye Dam. 1; H318
2-Propylheptanoethoxilate	2,4	160875-66-1		Eye Dam. 1; H318
Alkohol izopropylowy (propan-2-ol) 603-117-00-0 01-2119457558-25-xxxx	5	67-63-0	200-661-7	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Tallowbis(2-hydroxyetyl)amine oxide	2	61791-46-6	263-179-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Współczynnik M (Ostre): 1

Znaczenie użytych symboli zagrożenia oraz zwrotów H wyjaśniono w punkcie 16 niniejszej karty.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne: Jak najszybciej przerwać ekspozycję na działanie mieszaniny: zdjąć zanieczyszczone ubranie.

Po narażeniu drogą oddechową – Wyjść natychmiast na świeże powietrze. W przypadku utrzymującego się podrażnienia dróg oddechowych lub wystąpienia innych objawów szkodliwego działania, takich jak trudności w oddychaniu, skorzystać z pomocy lekarskiej.

Po kontakcie ze skórą – Jak najszybciej przemyć skórę dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnień wskazana konsultacja z lekarzem.

W kontakcie z okiem – Przemyć oczy dużą ilością czystej wody, przytrzymując odchyłone powieki przynajmniej 10-15 minut. Niezbędna konsultacja z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia – Wypłukać jamę ustną. W miarę możliwości podać dużą ilość płynu do wypicia. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Nie podawać środków zobojętniających.

Uwaga! Płukanie ust i podanie wody możliwe jedynie w przypadku jeżeli uszkodzony jest przytomny.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- wdychanie -objawy : kichanie, wysięk z nosa, kaszel, ból gardła, trudności w oddychaniu, a nawet śpiączka.
- kontakt ze skórą – objawy : możliwe poważne oparzenia; mogą powstawać rany, głębokie owrzodzenia, skóra zimna, rozmiękczona, sina lub bardzo biała.
- kontakt z oczami – objawy : uszkodzenia rogówki i spojówek (zaczerwienienie, silny ból) prowadzące do nieodwracalnego pogorszenia widzenia , lub całkowitej utraty wzroku.
- spożycie – objawy:- silny ból, wymioty, biegunka, spadek ciśnienia krwi; objawy uszkodzeń mogą pojawić się nawet kilka dni po narażeniu.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

Jeśli uszkodzony jest przytomny upewnić się, czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji ustalonej bocznej. Zapewnić pomoc lekarską

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Produkt niepalny. Stosować środki gaśnicze odpowiednie dla obecności innych materiałów magazynowanych. Brak przeciwwskazań dotyczących środków gaśniczych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W określonych warunkach pożarowych nie można wykluczyć śladów substancji trujących. Chłodzić pojemniki rozproszonym strumieniem wody, o ile to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Stosować aparaty izolujące drogi oddechowe i ubranie ochronne. Nie dopuszczać do przedostawania się środków gaśniczych i innych materiałów do wód gruntowych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się cieczą, nie wdychać par, aerozoli. Wskazane stosowanie ochrony dróg oddechowych, okularów ochronnych i rękawic ługoodpornych. Rozlany produkt stwarza niebezpieczeństwo poślizgnięcia się.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do wód powierzchniowych/gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji. W przypadku awarii o znacznych rozmiarach poinformować odpowiednie służby oraz okolicznych mieszkańców.

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

Rozlany produkt zbierać przy pomocy środków sorpcyjnych (czysty piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) a następnie umieścić w zamkniętym, oznakowanym pojemniku z tworzywa sztucznego, zabrudzone miejsce zmyć dużą ilością wody. Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Przekazać do utylizacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji.

Produkt który nie nadaje się do zagospodarowania należy skierować do firmy zajmującej się utylizacją odpadów niebezpiecznych lub na składowisko odpadów niebezpiecznych. Zasady postępowania z odpadami powstałymi po akcji zgodnie z określonymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE



®
KARTA CHARAKTERYSTYKI
PILMAS – kominek, piekarnik, grill

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Pracować zgodnie z zasadami BHP. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą oraz wdychania rozpylonej cieczy. Nie jeść, nie pić podczas stosowania produktu. Sprzęt po wykonaniu zabiegu myć wodą. Stosować odzież ochronną. Wskazane rękawice oraz okulary ochronne.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niedogodności:

Przechowywać w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w pomieszczeniach krytych i suchych w temperaturze nie niższej niż 12°C, w miejscach niedostępnych dla dzieci. Chronić przed przegrzaniem.

7.3 Szczególne zalecenia końcowe

Mieszanka stosowana do mycia kominków, szyb kominkowych, piekarników. Sposób aplikacji zgodnie z instrukcją na etykiecie bądź materiałami informacyjnymi dostarczonymi przez producenta.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Najwyższe dopuszczalne stężenia dla:

wodorotlenku sodu wynoszą:

NDS – 0,5 mg/m³

NDSch – 1 mg/m³

Alkoholu izopropylowego wynoszą:

NDS – 900 mg/m³

NDSch – 1200 mg-m³

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1. Kontrola narażenia w miejscu pracy

Gdy stężenie substancji jest znane i ustalone, dobór środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującej na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W przypadku gdy stężenie substancji nie jest znane na stanowisku pracy lub w sytuacji awaryjnej, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Zalecane środki ochrony indywidualnej:

a) Ochrona dróg oddechowych:	Produkt stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku gdy wentylacja jest niewystarczająca należy stosować ochrony dróg oddechowych np. półmaska z filtrem oczyszczającym wielogazowym. Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
b) Ochrona rąk:	Wymagane stosowanie gumowych rękawic ochronnych
c) Ochrona oczu:	Okulary ochronne, wymagane okulary w oprawie dolegającej do twarzy
d) Ochrona skóry:	Wymagana typowa odzież ochronna

Stosować w pomieszczeniach o dobrej wentylacji. Przestrzegać ogólnych zasad BHP.

8.2.2. Kontrola narażenia środowiska:

Brak unormowań prawnych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: żółta przezroczysta ciecz.

Zapach: słaby, charakterystyczny

Próg zapachu: nie oznaczono

pH: 10 - 11

Temperatura topnienia/krzepnięcia: 0°C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 100°C (woda)

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Szybkość parowania:	brak danych
Palność:	nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna /dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Prężności par preparatu:	nie oznaczono
Gęstość par:	nie oznaczono
Gęstość względna:	1,1 g/cm ³
Rozpuszczalność:	w wodzie całkowita
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie określono
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	nie dotyczy
Lepkość:	nie oznaczono
Właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
Właściwości utleniające:	nie wykazuje

9.2 Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Powoduje korozję metali (cyna, cynk, glin, mosiądz). Reaguje z kwasami tworząc sole (uwalnia się ciepło). Możliwość tworzenia się wodoru.

10.2 Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Reaguje z cynkiem i glinem, możliwość wytworzenia wodoru. (niebezpieczeństwo wybuchu).

10.4 Warunki których należy unikać:

Należy unikać światła słonecznego i temperatur powyżej +25°C.

10.5 Materiały niezgodne

Preparat reaguje z kwasami i metalami lekkimi i związkami amonowymi.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Alkohol izopropylowy:

LD50 (szczur, doustnie) 5840 mg/kg

LD50 (królik, skórnie) 13900 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) 25000 mg/m³

C6 Alkyl glukoside:

LD50 >2000 mg/kg szczur doustnie

LD50 >2000 mg/kg królik skórnie

Tallowsbis (2-hydroxyethyl)amine oxide

LD50 >2000 mg/kg szczur doustnie

Toksyczność mieszaniny:

Brak wyników badań toksykologicznych dla tej mieszaniny.

Działa żrąco na skórę, powoduje obrzęki i rozmięczenie naskórka, a w konsekwencji martwicę skóry. Wdychanie aerozoli powoduje oparzenie błon śluzowych. Szczególnie niebezpieczne działanie na oczy. Nawet w najmniejszej ilości może doprowadzić do utraty wzroku.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych:

Wodorotlenek sodu:

-Toksyczność ostra dla ryb:

LC50 :45,5 mg/l/96h (Onchorhynchus mikiss)

LC50 : 99,0 mg/l/48h (Limnea macrohirus)

-Toksyczność ostra dla dafni : EU50 :76 mg/l/24h (Daphnia magna)

Sól tetrasodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego:

-Toksyczność dla ryb:

LC50 :>500mg/l/96h (Leuciscus idus)

-Toksyczność dla bezkręgowców :

EC50 : >100mg/l/48h

Etoksylogowany 2-etyloheksanol

-Toksyczność ostra dla ryb :

LC50 :13,0 mg/l/96h (Onchorhynchus mikiss)

-Toksyczność ostra dla dafni :

EC50 : 6,5 mg/l/48h (Daphnia magna)

-Toksyczność ostra dla alg :

EC50 : 6,6 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)

Toksyczność mieszaniny

Działa szkodliwie na organizmy wodne

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w preparacie są biodegradowalne i spełniają wymogi rozporządzenia WE Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 31. marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE.L.2004 nr104) z późn. zm.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie spełnia kryteriów

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak wyników badań biodegradowalności dla mieszaniny. Unikać zrzutów do środowiska, nie dopuścić aby produkt przedostał się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntu.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Rozważyć możliwość wykorzystania. Gdy dalsze wykorzystanie mieszaniny nie jest możliwe, odpad przekazać do uprawnionego przedsiębiorstwa lub na składowisko odpadów niebezpiecznych. Opakowania wielokrotnego użycia, po oczyszczeniu mogą być stosowane tylko do przechowywania tej mieszaniny.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (ONZ)

1719

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa: 8

Numer rozpoznawczy: 80

Nalepka ostrzegawcza numer: 8

Kod klasyfikacyjny: C 5

14.4 Grupa pakowania

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina stanowi zagrożenie dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC

Transport w oryginalnych opakowaniach nie jest niebezpieczny w myśl przepisów o transporcie krajowym lub międzynarodowym.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012.1018 wraz z późn. zm.).

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 późn. zm.)

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 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. 2013 poz. 815)

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)

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).

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 późn. zm.

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 wraz z późn. zm.

67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

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.

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.

453/2010/ WE Rozporządzenie Komisji 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)

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.

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji wchodzących w skład mieszaniny nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Mieszanina zawiera: wodorotlenek potasu, (EDTA), anionowe i niejonowe środki powierzchniowo czynne 5-15%.

Pelny tekst zwrotów nie wymienionych wcześniej:

H225 wysoce łatwo palna ciecz i pary

H302 działa szkodliwie po połknięciu

H314 powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 działa drażniąco na skórę

H318 powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 działa drażniąco na oczy

H336 może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy,

H400 działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

Informacje zawarte w karcie są oparte na naszym aktualnym stanie wiedzy i pochodzą z danych zawartych w kartach charakterystyki składników, dostępnych danych literaturowych oraz aktualnie obowiązujących przepisów krajowych.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.

Aktualizacja wg WE 453/2010. Niniejsza karta charakterystyki zastępuje poprzednie wersje.