

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.12.2013

Numer wersji 37

Aktualizacja: 13.12.2013

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa:** DURAPIPE ECO CLEANER TIN 500ML*12 L39**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Zastosowanie substancji / preparatu Środek czyszczący**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent/Dostawca:**

Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 88 3235700
fax. +31 88 3235800
e mail: msds@boltonadhesives.com

Komórka udzielająca informacji: Bison QESH**1.4 Numer telefonu alarmowego:** +31 88 3235700**2 Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

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

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE



Xi; Produkt drażniący

R36: Działa drażniąco na oczy.



F; Produkt wysoce łatwopalny

R11: Produkt wysoce łatwopalny.

R66-67: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.

Dłuższy lub powtarzający się kontakt ze skórą może wywołać zapalenie skóry w wyniku działania odtłuszczającego rozpuszczalnika.

(ciąg dalszy na stronie 2)

6120125 - DURAPIPE ECO CLEANER TIN 500ML*12 L39

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.12.2013

Numer wersji 37

Aktualizacja: 13.12.2013

Nazwa handlowa: DURAPIPE ECO CLEANER TIN 500ML*12 L39

(ciąg dalszy od strony 1)

Działa odurzająco.

System klasyfikacji:

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

2.2 Elementy oznakowania

Oznaczenia według wytycznych EWG:

Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.

Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:

Xi Produkt drażniący

F Produkt wysoce łatwopalny

Zestawy R:

11 Produkt wysoce łatwopalny.

36 Działa drażniąco na oczy.

66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zestawy S:

9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.

16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

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

51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie nadający się do zastosowania.

vPvB: Nie nadający się do zastosowania.



3 Skład/informacja o składnikach



3.2 Mieszanki

Opis: Środki czyszczące



Składniki niebezpieczne:



CAS: 67-64-1 aceton 50-100%

Reg.nr.: 01-2119471330-49  Xi R36;  F R11
R66-67

 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319;
STOT SE 3, H336

CAS: 78-93-3 butan-2-on 10-25%

Reg.nr.: 01-2119457290-43  Xi R36;  F R11
R66-67

 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319;
STOT SE 3, H336

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

4 Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.12.2013

Numer wersji 37

Aktualizacja: 13.12.2013

Nazwa handlowa: DURAPIPE ECO CLEANER TIN 500ML*12 L39

(ciąg dalszy od strony 2)

- . **Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
- . **Po styczności z okiem:**
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- . **Po przełknięciu:** Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
- . **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- . **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- . **5.1 Środki gaśnicze**
- . **Przydatne środki gaśnicze:**
Mgła wodna
Piana odporna na alkohol
Proszek gaśniczy
Dwutlenek węgla
- . **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- . **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- . **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- . **Specjalne wyposażenie ochronne:** Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
- . **Inne dane**
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

*** 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

- . **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- . **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- . **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- . **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- . **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).
- . **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

(ciąg dalszy na stronie 4)

PL

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.12.2013

Numer wersji 37

Aktualizacja: 13.12.2013

Nazwa handlowa: DURAPIPE ECO CLEANER TIN 500ML*12 L39

(ciąg dalszy od strony 3)

Przedsięwzięć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

- . **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- . **Składowanie:**
- . **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać w chłodnym miejscu.
- . **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- . **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
- . **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

*** 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

- . **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**
Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- . **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- . **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
 - 67-64-1 aceton**
NDS () NDSCh: 1800 mg/m³
NDS: 600 mg/m³
 - 78-93-3 butan-2-on**
NDS () NDSCh: 900 mg/m³
NDS: 450 mg/m³
- . **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- . **8.2 Kontrola narażenia**
- . **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- . **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami.
Unikać styczności z oczami i skórą.
- . **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.
- . **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Rękawice / odporne na rozpuszczalniki

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebiccia, szybkości przenikania i degradacji.

*** Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z

(ciąg dalszy na stronie 5)

PL

6120125 - DURAPIPE ECO CLEANER TIN 500ML*12 L39

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.12.2013

Numer wersji 37

Aktualizacja: 13.12.2013

Nazwa handlowa: DURAPIPE ECO CLEANER TIN 500ML*12 L39

(ciąg dalszy od strony 4)

których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

. **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

. **Do kontaktu do czasu maksymalnie 15 minut nadają się rękawice z następujących materiałów:**

Rękawice z PCW lub PE

. **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

. **Ochrona ciała:** Odzież ochronna odporna na rozpuszczalniki

* 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

. 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

. **Ogólne dane**

. **Wygląd:**

Forma:

Płynny

Kolor:

Zgodnie z nazwą produktu

. **Zapach:**

Charakterystyczny

. **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

. **Wartość pH:**

Nieokreślone.

. **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia: Nie jest określony.

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: 55 °C

. **Punkt zapłonu:**

< 0 °C

. **Łatwopalność (stała gazowa):**

Nie nadający się do zastosowania.

. **Temperatura palenia się:**

465 °C

. **Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

. **Samozapłon:**

Produkt nie jest samozapalny.

. **Niebezpieczeństwo wybuchu:**

Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.

. **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

Dolna:

1,8 Vol %

Górna:

13,0 Vol %

. **Ciśnienie pary w 20 °C:**

233 hPa

. **Gęstość w 20 °C:**

0,8 g/cm³

. **Gęstość względna**

Nieokreślone.

. **Gęstość par**

Nieokreślone.

. **Szybkość parowania**

Nieokreślone.

. **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

Woda:

Nie lub mało mieszalny.

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.12.2013

Numer wersji 37

Aktualizacja: 13.12.2013

Nazwa handlowa: DURAPIPE ECO CLEANER TIN 500ML*12 L39

(ciąg dalszy od strony 5)

- . **Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):** Nieokreślone.
- . **Lepkość:**
 - Dynamiczna w 20 °C:** 1 mPas
 - Kinetyczna:** Nieokreślone.
 - rozpuszczalniki organiczne:** 100,0 %
- . **9.2 Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10 Stabilność i reaktywność

- . **10.1 Reaktywność**
- . **10.2 Stabilność chemiczna**
- . **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- . **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- . **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- . **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- . **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczeństwo tworzenia się toksycznych produktów pirolizy.

11 Informacje toksykologiczne

- . **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- . **Ostra toksyczność:**
- . **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- . **na skórze:** Brak działania drażniącego.
- . **w oku:** Działanie drażniące.
- . **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.
- . **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:** Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:
Substancja drażniąca

12 Informacje ekologiczne

- . **12.1 Toksyczność**
- . **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- . **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- . **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- . **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- . **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- . **Wskazówki ogólne:** Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
- . **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- . **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- . **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.
- . **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 7)

PL

6120125 - DURAPIPE ECO CLEANER TIN 500ML*12 L39

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.12.2013

Numer wersji 37

Aktualizacja: 13.12.2013

Nazwa handlowa: DURAPIPE ECO CLEANER TIN 500ML*12 L39

(ciąg dalszy od strony 6)

13 Postępowanie z odpadami

- . 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
- . **Zalecenie:**
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- . **Opakowania nieoczyszczone:**
- . **Zalecenie:**
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

14 Informacje dotyczące transportu

- . 14.1 Numer UN
- . ADR, IMDG, IATA
- . 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
- . ADR
- . IMDG, IATA
- . 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
- . ADR



- . Klasa
- . Nalepka

. IMDG, IATA



- . Class
- . Label

. 14.4 Grupa opakowań

. ADR, IMDG, IATA

. 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

. Zanieczyszczenia morskie:

. 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

. Liczba Kemlera:

. Numer EMS:

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

. Transport/ dalsze informacje:

- . ADR
- . Ilości ograniczone (LQ)
- . Kategoria transportowa

(ciąg dalszy na stronie 8)

PL

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.12.2013

Numer wersji 37

Aktualizacja: 13.12.2013

Nazwa handlowa: DURAPIPE ECO CLEANER TIN 500ML*12 L39

(ciąg dalszy od strony 7)

- . **Kodów zakazu przewozu przez tunele** D/E
- . **IMDG**
- . **Uwagi:** Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III. See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2
- . **UN "Model Regulation":** UN1993, MATERIAŁ CIEKŁY, ZAPALNY, I.N.O., Przepisy szczególne 640D (ACETON, KETON ETYLOWOMETYLOWY (METYLOETYLOKETON)), 3, II

*** 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych****. 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeIR z dnia 18.12.2006r. 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; 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)
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z dnia 25.04.2012, poz. 445).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin; (Dz. U. 2012, poz. 1018).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianą z dnia 1.10.2005r. (Dz.U. 212 poz.1769) ze zmianą z dnia 30.09.2007r. (Dz.U 161 poz.1142) i zmianą z dnia 16.06.2009r. (Dz.U. 105 poz. 873); zmianą z dnia 29.07.2010 (Dz.U 141 poz.950); zmianą z dnia 16.12.2011 (Dz.U 274 poz.1621);
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322).
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638);
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

(ciąg dalszy na stronie 9)

PL

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.12.2013

Numer wersji 37

Aktualizacja: 13.12.2013

Nazwa handlowa: DURAPIPE ECO CLEANER TIN 500ML*12 L39

(ciąg dalszy od strony 8)

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

. Oznaczenia według wytycznych EWG:

Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.

. Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:

Xi Produkt drażniący

F Produkt wysoce łatwopalny

. Zestawy R:

11 Produkt wysoce łatwopalny.

36 Działa drażniąco na oczy.

66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

. Zestawy S:

9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.

16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

46 W razie poknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

. Przepisy poszczególnych krajów:**. Klasa zagrożenia wód:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

. 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

*** 16 Inne informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

. Odnosne zwroty

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

R36 Działa drażniąco na oczy.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

. Wydział sporządzający wykaz danych: QESH Department**. Partner dla kontaktów:** Reach coördinator**. * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**