

QUATO 44

Data wydania: 29.01.2011

Aktualizacja: 13.06.2011

Strona/stron: 1/10

Sekcja 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu****QUATO 44****1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowania zidentyfikowane:** Skoncentrowany płyn przeznaczony do mycia i dezynfekcji posadzek, ścian oraz innych twardych powierzchni do użytku prywatnego i publicznego.**Zastosowania odradzane:** Nie określono.**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Dostawca:** Swish Polska Sp. z o.o**Adres:** ul. Pańska 73; 00-834 Warszawa**Telefon/Fax:** +48 (22) 31-47-102 ; +48 (22) 31-47-103 / fax: +48 (22) 31-47-104**Adres e-mail** osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@swishclean.pl**1.4. Numer telefonu alarmowego**

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Zagrożenia dla człowieka:** Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.**Zagrożenia dla środowiska:** Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.**Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:** Brak.**2.2. Elementy oznakowania****Piktogram określający rodzaj zagrożenia, hasło ostrzegawcze:****Drażniący****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

S2 - Chronić przed dziećmi.

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

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

S50 - Nie mieszać z innymi środkami czyszczącymi.S64 - W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą - nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych.**Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:** Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-18-alkildimetylowe, chlorki (1,54%); Czwartorzędowe związki amoniowe, C12-14-alkilo((etylofenylo)metylo)di-metylowe, chlorki (2,31%)

QUATO 44

Data wydania: 29.01.2011

Aktualizacja: 13.06.2011

Strona/stron: 2/10



2.3. Inne zagrożenia


Brak informacji dotyczących spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH). Badania nie zostały przeprowadzone.


Sekcja 3: Skład/ informacja o składnikach
3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

| | |
|---|---|
| Nazwa substancji niebezpiecznej: | Sól sodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego |
| Zakres stężeń [%]: | 1 - 5 |
| Numer CAS: | 64-02-8 |
| Numer WE: | 200-573-9 |
| Klasyfikacja 67/548/EWG: |  Xn; R22  Xi; R41 |
| Klasyfikacja 1272/2008/WE: | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 |
| Numer rejestracji właściwej: | Substancja w okresie przejściowym |

| | |
|---|---|
| Nazwa substancji niebezpiecznej: | Disodu węglan |
| Zakres stężeń [%]: | 1 - 5 |
| Numer CAS: | 497-19-8 |
| Numer WE: | 207-838-8 |
| Klasyfikacja 67/548/EWG: |  Xi; R36 |
| Klasyfikacja 1272/2008/WE: | Eye Irrit. 2; H319 |
| Numer rejestracji właściwej: | Substancja w okresie przejściowym |


| | |
|---|---|
| Nazwa substancji niebezpiecznej: | Alkohol etoksylowany |
| Zakres stężeń [%]: | 1 - 5 |
| Numer CAS: | 34398-01-1 |
| Numer WE: | 500-084-3 |
| Klasyfikacja 67/548/EWG: |  Xn; R22 |



QUATO 44



Data wydania: 29.01.2011

Aktualizacja: 13.06.2011

Strona/stron: 3/10

| | | |
|-------------------------------------|---|----------|
| |  | Xi; R41* |
| Klasyfikacja 1272/2008/WE: | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318* | |
| Numer rejestracji właściwej: | Substancja w okresie przejściowym | |

| | | |
|---|--|----------|
| Nazwa substancji niebezpiecznej: | Czwartorzędowe związki amoniowe benzylo-C12-18-alkildimetylowe chlorki | |
| Zakres stężeń [%]: | 1 - 5 | |
| Numer CAS: | 68391-01-5 | |
| Numer WE: | 269-919-4 | |
| Klasyfikacja 67/548/EWG: |  | C; R34 |
| |  | Xn; R22* |
| Klasyfikacja 1272/2008/WE: | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314* | |
| Numer rejestracji właściwej: | Substancja w okresie przejściowym | |

| | | |
|---|---|----------|
| Nazwa substancji niebezpiecznej: | Czwartorzędowe związki amoniowe C12-14.alkilo((etylofenylo)metylo) di-metylowe chlorki | |
| Zakres stężeń [%]: | 1 - 5 | |
| Numer CAS: | 85409-23-0 | |
| Numer WE: | 287-090-7 | |
| Klasyfikacja 67/548/EWG: |  | C; R34 |
| |  | Xn; R22* |
| Klasyfikacja 1272/2008/WE: | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314* | |
| Numer rejestracji właściwej: | Substancja w okresie przejściowym | |

W punkcie 16 podano znaczenie zwrotów R i H.

*Substancja nie klasyfikowana w Załączniku VI, Tabeli 3.1 i 3.2 rozporządzenia 1272/2008. Klasyfikacja producenta.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

QUATO 44

Data wydania: 29.01.2011

Aktualizacja: 13.06.2011

Strona/stron: 4/10

Narażenie drogą oddechową: W przypadku wystąpienia objawów zatrucia natychmiast wyjść na świeże powietrze. Skontaktować się z lekarzem jeśli objawy zatrucia nasilają się.

Kontakt ze skórą: Zanieczyszczoną skórę przemywać dużą ilością wody z mydłem. Jeśli wystąpi podrażnienie, skontaktować się z lekarzem. Dokładnie wypłukać buty, ubranie i inne wyroby ze skóry przed ich ponownym użyciem lub je wyrzucić.

Kontakt z oczami: Usunąć szkła kontaktowe. Przemywać zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. W przypadku wystąpienia podrażnienia udać się do lekarza.

Po spożyciu: Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać płynów jeśli osoba jest nieprzytomna lub bardzo senna albo ma konwulsje. W przeciwnym przypadku przepłukać usta wodą, wypić szklankę wody. Natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Narażenie drogą oddechową: Może powodować podrażnienie nosa, gardła, dróg oddechowych, kaszel, ból głowy.

Kontakt z oczami: Może powodować poważne podrażnienie, zaczerwienienie i obrzęk tkanek wokół oczu.

Kontakt ze skórą: Może powodować podrażnienie od umiarkowanego do dużego.

Po spożyciu: Może powodować rozstrój żołądka, nudności lub wymioty.

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

Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego środowiska. W razie wystąpienia problemów zdrowotnych, natychmiast skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Ditlenek węgla (CO₂), suche proszki gaśnicze, alkoholoodporna piana gaśnicza.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie określono.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą tworzyć się tlenek węgla, tlenki azotu, amoniak oraz inne produkty uboczne charakterystyczne dla substancji organicznych. Należy unikać wdychania produktów spalania ponieważ mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować pełne wyposażenie ochronne oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza. Pojemniki narażone na działania ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Do zbierania rozlanej cieczy używać obojętnych materiałów absorbujących. Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i glebę przed zanieczyszczeniem.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Należy ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia procesu usuwania

QUATO 44

Data wydania: 29.01.2011

Aktualizacja: 13.06.2011

Strona/stron: 5/10

produktu. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla osób udzielających pomocy: Stosować odpowiednią odzież ochronną. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuszczać do skażenia wód powierzchniowych i gruntu. W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania, na drodze przemieszczającego się produktu sypać tamy. Zebraną ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia. Stosować obojętne materiały absorbujące (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit). Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z produktem: nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać lekarstw. Myć ręce po pracy z produktem. Zanieczyszczoną odzież należy zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Nie wprowadzać do kanalizacji.

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

Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, zamkniętych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Przechowywać w chłodnym, suchym dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Chronić przed zamrażaniem. Chronić przed dziećmi. Stosować się do zaleceń ujętych w karcie charakterystyki.

7.3. Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Skoncentrowany płyn przeznaczony do mycia i dezynfekcji posadzek, ścian oraz innych twardych powierzchni do użytku prywatnego i publicznego.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli:**

Nie określono najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Podstawa prawna: Rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 roku, Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

8.2. Kontrola narażenia

Obowiązują przepisy ogólne higieny pracy. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić odzież osobistą. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zmienić i oczyścić przed ponownym użyciem. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy z produktem.

Ochrona oczu lub twarzy: Stosować okulary ochronne lub ochronę twarzy.

QUATO 44

Data wydania: 29.01.2011

Aktualizacja: 13.06.2011

Strona/stron: 6/10

Ochrona skóry: Stosować rękawice ochronne.**Ochrona dróg oddechowych:** Zazwyczaj nie jest wymagana jeżeli praca odbywa się w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.**Zagrożenia termiczne:** Nie dotyczy.

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r., Nr 259, poz. 2173). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony indywidualnej właściwe do wykonywanych prac oraz spełniające wszystkie wymagania, w tym ich konserwację i czyszczenie.

Należy monitorować stężenie niebezpiecznych substancji w środowisku pracy zgodnie z uznanymi metodami badawczymi. Tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011 r., Nr 33, poz. 166).

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**

| | |
|--|-------------------------|
| Wygląd: | Zielona ciecz |
| Zapach: | Owocowy |
| Próg zapachu: | Nie określono |
| pH: | 11,0 – 12,0 |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | Nie określono |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | Nie określono |
| Temperatura zapłonu: | Nie określono |
| Szybkość parowania: | Nie dotyczy |
| Palność (ciała stałego, gazu): | Nie palny |
| Górna/dolna granica wybuchowości: | Nie dotyczy |
| Prężność par: | Nie dotyczy |
| Gęstość par: | Nie dotyczy |
| Gęstość względna: | 1,037 g/cm ³ |
| Rozpuszczalność: | Rozpuszcza się w wodzie |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: | Brak danych |
| Temperatura samozapłonu: | Brak danych |
| Temperatura rozkładu: | Brak danych |
| Lepkość: | Zbliżona do wody |
| Właściwości wybuchowe: | Nie dotyczy |
| Właściwości utleniające: | Nie dotyczy |

9.2. Inne informacje**Zawartość substancji lotnych:** 87%**Sekcja 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Produkt reaguje z silnymi utleniaczami oraz z silnymi kwasami.

QUATO 44

Data wydania: 29.01.2011

Aktualizacja: 13.06.2011

Strona/stron: 7/10

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie dotyczy.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed zamarzaniem.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze oraz silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego powstają tlenek węgla, tlenki azotu, amoniak oraz inne produkty uboczne charakterystyczne dla substancji organicznych.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Etoksylogowany alkohol tłuszczowy (CAS: 34398-01-1)**

LD₅₀ (doustnie, szczur) > 2000 mg/kg

Czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki benzylo-C12-18-alkilodimetylowe (CAS: 68391-01-5)

LD₅₀ (doustnie, szczur) 50 - 500 mg/kg

Czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki C12-14-alkilo[(etylofenylo)metylo]-dimetylowe (CAS: 85409-23-0)

LD₅₀ (doustnie, szczur) 50 - 500 mg/kg

Sól sodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego (CAS: 64-02-8)

LD₅₀ (doustnie, szczur) 1658 mg/kg

Disodu węglan (CAS: 497-19-8)

LD₅₀ (doustnie, szczur) 4090 mg/kg

Narażenie drogą oddechową: Może powodować podrażnienie nosa, gardła, dróg oddechowych, kaszel, ból głowy.

Kontakt z oczami: Może powodować poważne podrażnienie, zaczerwienienie i obrzęk tkanek wokół oczu.

Kontakt ze skórą: Może powodować podrażnienie umiarkowane do dużego.

Po spożyciu: Może powodować rozstrój żołądka, nudności lub wymioty.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do biokumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Rozpuszcza się w wodzie. Może przenikać do gleby.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o

QUATO 44

Data wydania: 29.01.2011

Aktualizacja: 13.06.2011

Strona/stron: 8/10

odpadach – tekst jednolity (Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami). Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych – tekst jednolity (Dz. U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r., Nr 112, poz. 1206).

Wspólnotowe akty prawne:

Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów z późn. zm.

Dyrektywa 91/689/EWG Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych z późn. zm.

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

Wszelkie praktyki dotyczące usuwania odpadów muszą być w zgodności ze wszystkimi lokalnymi prawami i rozporządzeniami.

Sposób likwidacji produktu: Nie wprowadzać do środowiska. Najlepszym sposobem postępowania z odpadami jest wysłanie do uprawnionego zakładu odzysku lub spalania. Nie wrzucać do zbiorników wodnych. Kod odpadu: 20 01 29.

Sposób likwidacji opakowań: Opakowania usuwać zgodnie z obowiązującym prawem.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu**14.1. Numer UN**

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Podczas obchodzenia się z ładunkiem należy stosować środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

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

Nie dotyczy.

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

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

• Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140).

• 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 z późn. zm.).

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

QUATO 44

Data wydania: 29.01.2011

Aktualizacja: 13.06.2011

Strona/stron: 9/10

- 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).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej 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 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844 z późn. zm.).
- 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).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 1998 r. (Dz. U. Nr 145, poz. 942) i zmianą z 5 marca 2001 r. (Dz. U. Nr 22, poz. 251) w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.
- Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późn. zm.).
- Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym 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. (wersja ujednolicona Dz. U. z 2011 r. Nr 110, poz. 641) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym - tekst ujednolicony (Dz. U. z 2003 r. Nr 86, poz. 789 z późn. zm.).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń (REACH), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 z późn. zm.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 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).
- Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów z późn. zm.
- Dyrektywa 91/689/EWG Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych z późn. zm.
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji.

Sekcja 16: Inne informacje**Pełen tekst zwrotów R i H z sekcji 3:**

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.

R36 - Działa drażniąco na oczy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

QUATO 44

Data wydania: 29.01.2011

Aktualizacja: 13.06.2011

Strona/stron: 10/10

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4.

C - Żrący.

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1.

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.

LD₅₀ - Dawka śmiertelna medialna.

Skin Corr. 1B - Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1B.

Xi - Drażniący.

Xn - Szkodliwy.

Porady szkoleniowe: Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

Uwaga: Niniejsza karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych. Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego oraz za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Niniejsza informacja oparta jest na aktualnym stanie naszej wiedzy i jej interpretacją jest opisanie produktu tylko pod kątem uwzględnienia wymogów zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

Kartę wykonano na podstawie karty charakterystyki producenta z dnia 20 lipca 2008 roku nadesłanej przez dystrybutora oraz informacji uzyskanych od dystrybutora z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji chemicznych i ich mieszanin przez Firmę Doradczą ISOTOP z siedzibą w Gdańsku: **www.isotop.pl**; e-mail: **reach@isotop.pl**

Kartę charakterystyki zaktualizowano w następujących sekcjach: 1.2, 2.1, 2.2, 3.2, 7.3, 8.2, 13.1, 15.1 oraz 16 i oznaczono zmieniony tekst przez podkreślenie.