

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku ws. REACH.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Dwufazowa kostka wc TYTAN kwiatowa

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Produkt przeznaczony jest do zawieszania na obrzeżu muszli ustępowej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zakłady Chemiczne „UNIA” Spółdzielnia Pracy

Adres: ul. Główna 14, 61-005 Poznań

Numer telefonu: +48 61 877-03-31

Numer fax: +48 61 877-29-74

email: marketing@unia.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: laboratorium@unia.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 61 877-03-31 - w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach 6⁴⁵ - 14⁴⁵

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Powoduje poważne uszkodzenie oczu, kat. 1

Działa drażniąco na skórę, kat. 2

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki, kat. 3

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

H315 Działa drażniąco na skórę.

H 318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH206 Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor).

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/twarzy.

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.

P301 + P312 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia

Nieustalone

2.4. Informacje uzupełniające:

Stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem.

Zawiera: Alkilowane (C=10-13) pochodne kwasu benzenosulfonowego i ich sole sodowe.

Mieszanina nie zawiera 'Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH:

<http://echa.europa.eu/pl/candidate-list-table> mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

Substancje PBT (substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne)

Substancje vPvB (substancje charakteryzujące się bardzo dużą trwałością i bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Składnik stwarzający zagrożenie:

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Nazwa	% wag.	Numer CAS	Numer WE (EIN CS)	Numer indeksowy	Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008/WE
Kwas benzenosulfonowy, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe	30-50	68411-30-3	246-680-04	-	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Kwas siarkowy, C12-C18 estry alkilowe (parzyste), sole sodowe	c<5	-	-	-	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego	c<2,5	51580-86-0	220-767-7	613-030-01-7	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH031

Alergeny zawarte w kompozycjach zapachowych: (Geraniol, Citronellol, Linalool, Hexyl cinnamal).

SEKCJA 4: Pierwsza pomoc**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wdychanie:**

Poszkodowanego usunąć z miejsca narażenia na świeże powietrze. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen, w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie. W przypadku utraty przytomności, zaburzeń oddychania lub złego samopoczucia zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę przemyć dużą ilością bieżącej, letniej wody. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zapewnić konsultację okulistyczną.

Spożycie:

Natychmiast wypłukać usta i zapewnić świeże powietrze. Wypić dużo wody. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nieokreślone.

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

Nieokreślone.

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

Odpowiednie dla palących się materiałów. Woda, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piany.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ogień wytwarza: gazy siarkawe (SO_x), dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO), mogą powstać niewielkie ilości kwasu solnego.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Produkt narażony na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia.

Sprzęt ochronny:

Specjalistyczne ubranie ochronne i izolujący aparat oddechowy.

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

W przypadku dużych awarii usunąć z obszaru zagrożenia osoby postronne.

Produkt może powodować śliskość powierzchni. Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać wdychania par.

W przypadku awarii w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić skuteczną wentylację/wietrzenie. Stosować odzież ochronną, rękawice gumowe i okulary ochronne. Usunąć źródła zapłonu, nie palić.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków, wód lub gleby. W przypadku uwolnienia do środowiska dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie władze.

6.3 Metody oczyszczania/usuwania

W normalnych warunkach produkt jest stały, należy go zebrać do oznakowanego, zamykanego pojemnika na odpady.

Zanieczyszczoną powierzchnię splukać wodą. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Sekcja 8 i 13

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

Podczas stosowania produktu tu należy zachować ostrożność. Stosować rękawice ochronne.

Podczas prac z większymi ilościami preparatu stosować okulary ochronne lub osłonę twarzy i odzież ochronną. Preparat przechowywać w zamkniętych i oznakowanych opakowaniach.

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

Preparat przechowywać zgodnie z normą PN-73/C-04820. Wyrób powinien być przechowywany w magazynie w temperaturze nie niższej niż 8°C i nie wyższej niż 20°C, a wilgotność względna nie powinna przekroczyć 65%. Wyrób powinien być zabezpieczony przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak.

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

nieustalone

8.2. Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173) z późniejszymi zmianami.

Ochrona dróg oddechowych:

wymagana gdy tworzą się pary (sprzęt filtrujący klasy P2, wg EN-143).

Ochrona oczu:

założyć atestowane ochronne gogle, jeśli istnieje realna możliwość narażenia oczu.

Ochrona rąk:

rękawice ochronne wykonane z materiałów: guma, PCV, Neopren.

Techniczne środki ochronne:

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia.

Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem.

Inne wyposażenie ochronne:

ubranie ochronne. Zmienić zanieczyszczone ubranie. Wymyć ręce po pracy z produktem.

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu - metodyka pomiarów:

- 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)

- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

- PN 7-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

- PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy - wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarowa.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. Nr 69/1996r. póź. 332, ze zmianami Dz. U. Nr 37/2001r. poz. 451)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

a) Wygląd:	mydélko w kształcie walca; jednolita masa, dopuszczalne ślady substancji zawierającej chlor.
b) Zapach:	charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej
c) Próg zapachu	nieokreślony
d) pH 1% r-r	5,5-11,5
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	nieokreślona
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nieokreślona
g) Temperatura zapłonu	nie dotyczy
h) Szybkość parowania	nieokreślona
i) Palność (ciała stałego, gazu)	brak danych
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
k) Prężność par	nieokreślona
l) Gęstość par	nieokreślona
m) Gęstość względna	około 1,2-1,6 g/cm ³
n) Rozpuszczalność	W wodzie w 20 °C - poniżej 20%
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nieokreślony
p) Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
q) Temperatura rozkładu	nieokreślona
r) Lepkość	produkt jest ciałem stałym
s) Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
t) Właściwości utleniające	nieokreślone

9.2. Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaguje z kwasami. Może wydzielać trujące gazy (chlor).

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu produkt stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie zachodzą przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i przechowywaniu w zalecanych warunkach.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Temperatura powyżej 50°C, źródła ognia i ciepła, wilgotność względna powyżej 65%.

10.5. Materiały niezgodne

Substancje żrące i wybuchowe.

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu:

Chlor

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych dla:

- Kwas benzenosulfonowy, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe:

LD₅₀ po podaniu drogą pokarmową, szczur: 1080 mg/kg

LD₅₀ skórny, szczur: >2000 mg/kg.

Działanie żrące/drażniące na skórę: mieszanina sklasyfikowana w kat.2.

Dane dla poszczególnych składników mieszaniny:

Kwas benzenosulfonowy, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe:

Produkt drażniący, królik.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: mieszanina sklasyfikowana w kat.1.

Dane dla poszczególnych składników mieszaniny:

Kwas benzenosulfonowy, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu, kat.1

- soli sodowej kwasu dichloroizocyjanurowego

LD₅₀ - doustnie - 550-1600 mg/kg (szczur)

LD₅₀ - skóra - >5000 mg/kg (królik)

po narażeniu drogą oddechową: podrażnia błony śluzowe, powoduje kaszel i duszności.

zanieczyszczenie skóry: nieznaczne podrażnienia.

zanieczyszczenie oczu: podrażnia spojówki oka.

spożycie: ciężkie podrażnienie błon śluzowych, ból

Dane na podstawie kart charakterystyki. Naukowe badania produktu nie są dostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Ekotoksyczność:

Informacje ekologiczne dla:

- soli sodowej kwasu dichloroizocyjanurowego

Nie ma dostępnych danych o działaniu ekologicznym tego składnika. Działa wysoce toksycznie na organizmy wodne.

Może powodować długotrwałe skutki szkodliwe w środowisku wodnym. Działanie szkodliwe ze względu na zmianę pH.

- Kwas benzenosulfonowy, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe

Toksyczność ostra: ryby, 96h, LC50 1,67mg/l

Toksyczność ostra: algi, 96h, EC50 29mg/l

Toksyczność ostra: dafnie, 48h, EC50 2,9mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

wstępna biodegradacja >95% (MBAS (OECD screening test)

całkowita biodegradacja 73-84% DOC (OECD 301E)

całkowita biodegradacja 55-65% TOD (OECD 301D)

całkowita biodegradacja 45-76% CO₂ (OECD 301B)

Nie uznawany jako niebezpieczny dla środowiska. Produkt jest łatwo biodegradowalny.

Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu do wód gruntowych, zbiorników wodnych oraz kanalizacji.

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne nie stwarzają zagrożenia dla środowiska, ulegają biologicznemu rozkładowi.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne nie ulegają bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt w oryginalnej postaci jest ciałem stałym i nie przenika do gleby i wód gruntowych.

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne ulegają biodegradacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Opakowania po całkowitym opróżnieniu należy potraktować, jako odpad poddany recyklingowi lub niszczyć przez utylizację w licencjonowanych zakładach.

Kod odpadu:

20 01 29 Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych (dla zawieszki)

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury (dla kartonu)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ) - nie podlega

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - nie podlega

- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** - nie podlega
14.4. Grupa pakowania - nie podlega
14.5. Zagrożenia dla środowiska - zgodnie z obowiązującymi przepisami nie stwarza zgorzenia
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników - nie wymagane
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC - nie podlega

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 63/2011, poz. 322)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1018)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 Nr 227 poz. 1367) z późniejszymi zmianami.
- Oświadczenie rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2015.882)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. Nr 21/1998, poz.94) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817)
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
- Rozporządzenie Komisji (WE) NR 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

- Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została dokonana dla substancji mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu, odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy i doświadczeniu. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.

16.1. Wykaz zwrotów, które zamieszczono w pkt 3

- EUH031 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
- H315 - Działa drażniąco na skórę
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H319 - Działa drażniąco na oczy
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- Acute Tox. 4, Toksyczność ostra, droga pokarmowa, kat.4,
- Skin Irrit. 2, Działanie żrące/drażniące na skórę, kat.2
- Eye Dam. 1, Poważne uszkodzenie oczu, kat.1,
- Eye Irrit. 2, Działanie drażniące na oczy, kat. 2

STOT SE 3, Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe.

Aquatic Acute 1, Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1

Aquatic Chronic 1, Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1

16.2. Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

16.3. Inne informacje:

Preparat zawiera substancje, która może uwalniać czynny chlor, ale ze względu na przeznaczenie preparatu do czyszczenia muszli klozetowej, nie klasyfikuje się jej jako produkt biobójczy (wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie kategorii i grup produktów biobójczych według ich przeznaczenia (Dz. U. 03.17.150))

16.4. Zmiany dokonano w karcie w punktach: 2, 6.