

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO



Spełnia wymagania przepisów WE 1907/2006 (REACH), Załącznik II (453/2010) - Europa

SEKU EXTRA

Wersja : 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : SEKU EXTRA
Kod produktu : 104379E
Zastosowanie produktu : Preparat do dezynfekcji narzędzi
Produkt wyłącznie do zastosowania profesjonalnego.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania

Wyrób medyczny. Proces zanurzeniowy, zamaczanie.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/ Dystrybutor/ Importer : Ecolab sp. z o.o.
ul. Kalwaryjska 69
30-504 Kraków
tel. +48 (12) 26 16 100
faks +48 (12) 26 16 101
email osoby odpowiedzialnej za kartę: reach.pl@ecolab.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc

Numer telefonu : (42) 657 99 00, (42) 631 47 67, 24h na dobę (Instytut Medycyny Pracy w Łodzi).

Producent/ Dystrybutor/ Importer

Numer telefonu : (12) 26 16 100 (09.00 - 17.00 w dni robocze)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

Klasyfikacja według Dyrektywy 1999/45/WE [DPD]

Produkt ten jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu Dyrektywy 1999/45/EC wraz z jej późniejszymi zmianami.

Klasyfikacja : Xn; R20/22
C; R34
R42/43

Zagrożenia fizyczne/chemiczne : Nie dotyczy.

Zagrożenia ludzkiego zdrowia : Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu. Powoduje oparzenia. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

Zagrożenia dla środowiska : Nie dotyczy.

W sekcji 16 znajdują się pełne brzmienia zwrotów R zadeklarowanych powyżej.

Bardziej szczegółowy opis skutków i objawów szkodliwego działania na zdrowie człowieka i na środowisko znajduje się w sekcji 1, jeśli występują.

2.2 Elementy oznakowania

Data wydania/Aktualizacja (data) : 2 września 2011

1/14

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Znak/znaki ostrzegawcze :



Wskazanie niebezpieczeństwa : Produkt żrący

Niebezpieczne składniki : Aldehyd glutarowy

Określenie zagrożenia : R20/22- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
R34- Powoduje oparzenia.
R42/43- Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

Warunki bezpiecznego stosowania : S2- Chronić przed dziećmi.
S23- Nie wdychać pary.
S26- Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
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.

2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja		Typ
			67/548/EWG	Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	
Aldehyd glutarowy	WE: 203-856-5 CAS: 111-30-8 Indeks: 605-022-00-X	10-25	T; R23/25 C; R34 R42/43 N; R50	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	[1] [2]
Etoksylogowany alkohol tłuszczowy >5EO	CAS: 69227-22-1	1-3	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[1]
Alkohole	WE: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Indeks: 603-001-00-X	<3	F; R11 T; R23/24/25, R39/23/24/25	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	[1] [2]
			W sekcji 16 znajdują się pełne brzmienia zwrotów R zadeklarowanych powyżej.	Pełny tekst zwrotów H jak powyżej podano w sekcji 16.	

Nie zawiera więcej składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia i otoczenia, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszym ustępie.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikachTyp

- [1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska
[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
[3] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1207/2006, Załącznik XIII.
[4] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1207/2006, Załącznik XIII.

Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w punkcie 8.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- Kontakt z oczami** : Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolna powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza.
- Droga oddechowa** : Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek. W przypadku uskarżania się na zdrowie lub występowania objawów należy unikać ponownego narażenia.
- Kontakt ze skórą** : Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. W przypadku uskarżania się na zdrowie lub występowania objawów należy unikać ponownego narażenia. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.
- Droga pokarmowa** : Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Przemyc usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Potencjalne skutki ostrego działania substancji lub mieszaniny na zdrowie**

- Kontakt z oczami** : O działaniu żrącym na oczy. Powoduje oparzenia.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- Droga oddechowa** : Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Może wydzielać gazy, opary lub pyły, które są mocno drażniące dla układu oddechowego. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.
- Kontakt ze skórą** : Działa żrąco na skórę. Powoduje oparzenia. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- Droga pokarmowa** : Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować oparzenia ust, gardła lub żołądka.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

- Kontakt z oczami** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
ból
łzawienie
zaczerwienienie
- Droga oddechowa** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
sapanie i trudności w oddychaniu
astma
- Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
ból lub podrażnienie
zaczerwienienie
mogą występować pęcherze
- Droga pokarmowa** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
ból żołądka

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

- Informacje dla lekarza** : Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.
- Szczególne sposoby leczenia** : Bez specjalnego leczenia.

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

- Odpowiednie środki gaśnicze** : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.
- Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie są znane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.
- Niebezpieczne produkty spalania** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:
dwutlenek węgla
tlenek węgla
tlenek/tlenki metalu

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej** : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
- Środki ochrony indywidualnej dla strażaków** : Strażacy powinni nosić wyposażenie ochronne.

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 pierwszej pomocy : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Nie wdychać par ani mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

Dla osób udzielających pomocy : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Należy unikać uwolnienia rozlanego/rozsypanego materiału, jego spływania/rozprzestrzeniania do gleby lub kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi i gruntowymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

Małe rozlanie/rozproszenie : Rozcieńczyć wodą i zebrać ścierką jeżeli rozpuszcza się w wodzie lub zaadsorbować obojętnym suchym materiałem i umieścić we właściwym pojemniku na odpady.

Duże rozlanie : Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w punkcie 1. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w punkcie 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w sekcji 1.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8). Osoby, u których występowały problemy z uczuleniem skóry, astmą, alergiami czy przewlekłymi lub powracającymi zaburzeniami oddychaniem, nie powinny być zatrudnione przy jakimkolwiek procesie z wykorzystaniem tego produktu. Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. Nie spożywać. Używać tylko z odpowiednią wentylacją. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy : Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności : Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: 0 do 25°C (32 do 77°F). Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz punkt 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia : Nie dotyczy.
Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Nie dotyczy.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w sekcji 1.

8.1 Parametry dotyczące kontroli**Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji w środowisku pracy**

Nazwa produktu/składnika	Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji w środowisku pracy
Aldehyd glutarowy	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 8/2010). NDSCh: 0.6 mg/m ³ 15 minuta/minut. NDS: 0.4 mg/m ³ 8 godzina/godzin.
Alkohole	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 8/2010). NDSCh: 300 mg/m ³ 15 minuta/minut. NDS: 100 mg/m ³ 8 godzina/godzin.

Zalecane procedury monitoringu : Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Należy się odnieść do Normy Europejskiej EN 689 w celu poznania metod określenia narażenia substancją chemiczną przez drogi oddechowe oraz do krajowej dokumentacji dającej wskazówki związane z metodami oznaczania substancji niebezpiecznych.

Poziomy oddziaływania wtórne

Brak dostępnych poziomów DEL.

Stężenia, przy których podziewane są oddziaływania

Brak dostępnych stężeń PEC.

8.2 Kontrole narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : Używać tylko z odpowiednią wentylacją. W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych statutowych granic.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- Środki zachowania higieny** : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.
- Ochrona oczu/twarzy (EN 166)** : Okulary ochronne, maski na twarz lub inne pełne osłony twarzy.
- Ochrona skóry**
- Ochrona rąk (EN 374)** : 1 - 4 godziny : guma butylowa , kauczuk nitylowy .
- Ochrona ciała (EN 14605)** : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.
- Inne środki ochrony skóry/ciała** : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.
- Ochrona dróg oddechowych (EN 143, 14387)** : Należy stosować właściwą ochronę dróg oddechowych jeżeli istnieje ryzyko przekroczenia dopuszczalnych stężeń.
- Kontrola narażenia środowiska** : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Wygląd**

- Stan fizyczny** : Ciecz.
- Kolor** : Zielony. [Jasno]
- Zapach** : dezynfekcyjny
- Wartość graniczna zapachu** : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny.
- pH** : 5 [Stęż. (%w/w): 100%]
- Temperatura topnienia/krzepnięcia** : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny.
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia** : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny.
- Temperatura zapłonu** : > 100°C
- Szybkość parowania** : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny.
- Palność (ciało stałe, gaz)** : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny.
- Czas spalania** : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny.
- Prędkość spalania** : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny.
- Granice palności lub wybuchowości: górna/dolna** : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny.
- Prężność par** : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny.
- Gęstość pary** : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny.
- Gęstość względna** : 1.08
- Rozpuszczalność** : Łatwo rozpuszczalny w następujących materiałach: zimnej wodzie.
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda** : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny.
Temperatura rozkładu	: Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny.
Lepkość	: Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny.
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy.
Właściwości utleniające	: Brak.

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność** : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
- 10.2 Stabilność chemiczna** : Produkt jest trwały.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
- 10.4 Warunki, których należy unikać** : Brak konkretnych danych.
- 10.5 Materiały niezgodne** : Brak konkretnych danych.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
Aldehyd glutarowy	LC50 Droga oddechowa Para	Szczur	480 mg/m ³	4 godzin
	LD50 Skórny	Królik	2560 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	134 mg/kg	-
Alkohole	LC50 Droga oddechowa Gaz.	Szczur	145000 ppm	1 godzin
	LC50 Droga oddechowa Gaz.	Szczur	64000 ppm	4 godzin
	LD50 Skórny	Królik	15800 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	5600 mg/kg	-

Wnioski/Podsumowanie : Nie jest/są określony/-a/-e dla mieszaniny.**Działanie drażniące/działanie żrące**

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wyniki obserwacji
Aldehyd glutarowy	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	24 godzin 250 Micrograms	-
	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	1 milligrams	-
	Skóra - Substancja silnie drażniąca	Ludzki	-	72 godzin 6 milligrams Intermittent	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	13 milligrams	-

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Alkohole	Skóra - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	24 godzin 2 milligrams	-
	Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	24 godzin 100 milligrams	-
	Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	40 milligrams	-
	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	24 godzin 20 milligrams	-

Wnioski/Podsumowanie : Nie jest/są określony/-a/-e dla mieszaniny.

Działanie uczulające

Wnioski/Podsumowanie : Nie jest/są określony/-a/-e dla mieszaniny.

Działanie mutagen

Wnioski/Podsumowanie : Nie jest/są określony/-a/-e dla mieszaniny.

Rakotwórczość

Wnioski/Podsumowanie : Nie jest/są określony/-a/-e dla mieszaniny.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Wnioski/Podsumowanie : Nie jest/są określony/-a/-e dla mieszaniny.

Teratogeniczność

Wnioski/Podsumowanie : Nie jest/są określony/-a/-e dla mieszaniny.

Informacje o możliwych drogach narażenia : Nie jest/są określony/-a/-e dla mieszaniny.

Potencjalne skutki ostrego działania substancji lub mieszaniny na zdrowie

- Droga oddechowa** : Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Może wydzielać gazy, opary lub pyły, które są mocno drażniące dla układu oddechowego. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.
- Droga pokarmowa** : Działa szkodliwie po połyknięciu. Może powodować oparzenia ust, gardła lub żołądka.
- Kontakt ze skórą** : Działa żrąco na skórę. Powoduje oparzenia. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- Kontakt z oczami** : O działaniu żrącym na oczy. Powoduje oparzenia.

Objawy związane z charakterystyką fizyczną, chemiczną i toksykologiczną

- Droga oddechowa** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
sapanie i trudności w oddychaniu
astma
- Droga pokarmowa** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
ból żołądka
- Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
ból lub podrażnienie
zaczernienie
mogą występować pęcherze
- Kontakt z oczami** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
ból
łzawienie
zaczernienie

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**Krótkotrwałe narażenie**

- Potencjalne skutki bezpośrednie** : Nie jest/są określony/-a/-e dla mieszaniny.
- Potencjalne skutki opóźnione** : Nie jest/są określony/-a/-e dla mieszaniny.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**Długotrwałe narażenie**

Potencjalne skutki bezpośrednie : Nie jest/są określony/-a/-e dla mieszaniny.

Potencjalne skutki opóźnione : Nie jest/są określony/-a/-e dla mieszaniny.

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Wnioski/Podsumowanie : Nie jest/są określony/-a/-e dla mieszaniny.

Ogólne : Po wywołaniu uczulenia, może wystąpić poważna reakcja alergiczna przy następnym narażeniu na bardzo niskie stężenia.

Rakotwórczość : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Działanie mutagenn : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Teratogeniczność : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Zaburzenia rozwojowe : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Zaburzenia rozrodczości : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Inne informacje : Nie jest/są określony/-a/-e dla mieszaniny.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
Aldehyd glutarowy	Toksyczność ostra EC50 0.75 mg/L	Rozwielitka	48 godzin
Alkohole	Toksyczność ostra LC50 3.5 mg/L	Ryba	96 godzin
	Toksyczność ostra EC50 16.912 mg/L	Glon - Ulva pertusa	96 godzin
	Woda morska		
	Toksyczność ostra LC50 2500000 ug/L	Skorupiaki - Crangon crangon - Dorosły	48 godzin
	Woda morska		
	Toksyczność ostra LC50 3289 do 4395 mg/L	Rozwielitka - Daphnia magna - Nowonarodzony - <24 godzin	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 >100000 ug/L	Ryba - Pimephales promelas - Młody (świeżo wykluty, nie karmiony) - 0.2 do 0.5 g	96 godzin
	Słodka woda		

Wnioski/Podsumowanie : Nie jest/są określony/-a/-e dla mieszaniny.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wnioski/Podsumowanie : Ekologiczna ocena produktu bazuje na informacjach o surowcach i/lub porównywalnych substancjach. Suma składników organicznych zawartych w produkcie uzyskuje podczas testów na łatwość rozkładu wartości > 60% BZT/ChZT wzgl. uwolnienia CO₂, wzgl. > 70 % spadek DOC. Wartości graniczne 'łatwego rozpadu/readily degradable' (np. wg metod OECD 301). Środki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie są biodegradowalne zgodnie z wymaganiami rozporządzenia w sprawie detergentów 648/2004/WE.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu/składnika	LogP _{ow}	BCF	Potencjalne
Alkohole	-0.82 do 0.66	-	niskie

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda (K_{oc}) : Nie jest/są określony/-a/-e dla mieszaniny.

Mobilność : Nie jest/są określony/-a/-e dla mieszaniny.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Data wydania/Aktualizacja (data) : 2 września 2011

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

PBT : Nie dotyczy.
vPvB : Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w sekcji 1.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**Produkt**

Metody usuwania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i przepisami związymi z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Należy unikać uwolnienia rozlanego/rozsypanego materiału, jego spływania/rozprzestrzeniania do gleby lub kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi i gruntowymi, drenażami i kanalizacją.

Odpady niebezpieczne : Tak.

Europejski katalog Odpadów (EWC)

Kod odpadu	Oznaczenie odpadu/odpadów
20 01 29*	detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Opakowanie

Metody usuwania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

Specjalne środki ostrożności : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać uwolnienia rozlanego/rozsypanego materiału, jego spływania/rozprzestrzeniania do gleby lub kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi i gruntowymi, drenażami i kanalizacją.





SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN1903	UN1903	UN1903	UN1903
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. (Aldehyd glutarowy)	MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. (Aldehyd glutarowy)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Glutaraldehyde)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (Glutaraldehyde)

Data wydania/Aktualizacja (data) : 2 września 2011

11/14

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8 	8 	8 	8 
14.4 Grupa pakowania	III	III	III	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.	Nie.	No.	No.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak.	Brak.	None.	None.

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)**Załącznik XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń****Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy**

Zaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Ograniczenia dotyczące : Nie dotyczy.
produkcji, wprowadzania
do obrotu i stosowania
niektórych
niebezpiecznych
substancji, preparatów i
wyróbów

Inne przepisy UE**Deklaracja składników zgodnie z rozporządzeniem w sprawie detergentów 648/2004/WE:**

<5% anionowe związki powierzchniowo czynne, niejonowe związki
powierzchniowo czynne

zawiera środki dezynfekcyjne

Przepisy narodowe

Przepisy prawne uwzględnione w karcie charakterystyki (wszystkie z ewentualnymi późniejszymi zmianami):

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. z 2003r. nr.171, poz.1666), z późniejszymi zmianami,
- 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),
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego transportu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), (Dz. U. z 2002r. Nr 194, poz. 1629 oraz z 2003r. nr 207, poz. 213 i 214),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.(Dz. U. z 2002r. nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie PEiR (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (...) GHS,
- Rozporządzenie WE nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów,

Data wydania/Aktualizacja : 2 września 2011
(data)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- Rozporządzenie WE nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie REACH.

Odpady:

Jeśli kod odpadu produktu podany w sekcji 13 nie zawiera znaku * to proponujemy kod odpadu opakowaniowego 150102 (opakowania z tworzyw sztucznych) lub 150101 (opakowania z papieru lub tektury) lub 150105 (opakowania wielomateriałowe). Jeśli kod odpadu produktu w sekcji 13 zawiera znak * to proponujemy kod odpadu opakowaniowego 150110*.

- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. z 2001r. nr 63 poz. 638) z rozporządzeniami,

- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz. U. z 2001r. nr 63 poz. 639) z rozporządzeniami.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

SEKCJA 16: Inne informacje

✔ Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

Skróty i akronimy : ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
 CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
 SNEL = Pochodny poziom nie skutkujący
 EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
 PNEC = Prognozowane Stężenie Bezskutkowe
 REACH # = Numer rejestracyjny REACH

Europa

Pełny tekst skróconych zwrotów H : H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H290 Może powodować korozję metali.
 H301 Działa toksycznie po połknięciu.
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
 H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 H370 Powoduje uszkodzenie narządów.
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS] : Acute Tox. 3, H301 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: DOUSTNIE - Kategoria 3
 Acute Tox. 3, H311 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: SKÓRA - Kategoria 3
 Acute Tox. 3, H331 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: Droga oddechowa - Kategoria 3
 Acute Tox. 4, H302 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: DOUSTNIE - Kategoria 4
 Acute Tox. 4, H332 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: Droga oddechowa - Kategoria 4
 Aquatic Acute 1, H400 OSTRE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
 Eye Dam. 1, H318 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1
 Flam. Liq. 2, H225 SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 2
 Met. Corr. 1, H290 SUBSTANCJE POWODUJĄCE KOROZJĘ METALI - Kategoria 1
 Resp. Sens. 1, H334 DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE - Kategoria 1
 Skin Corr. 1B, H314 DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria

SEKCJA 16: Inne informacje

Skin Sens. 1, H317 STOT SE 1, H370	1B DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE - Kategoria 1
STOT SE 3, H335	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE [Działanie drażniące na drogi oddechowe] - Kategoria 3

Pełny tekst skróconych zwrotów R : R11- Produkt wysoce łatwopalny.
R23/25- Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
R23/24/25- Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R39/23/24/25- Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
R22- Działa szkodliwie po połknięciu.
R20/22- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
R34- Powoduje oparzenia.
R41- Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R42/43- Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.
R50- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Pełny tekst klasyfikacji [DSD/DPD] : F - Produkt wysoce łatwopalny
T - Produkt toksyczny
C - Produkt żrący
Xn - Produkt szkodliwy
Xi - Produkt drażniący
N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

Data wydruku : 2 września 2011
Data wydania/ Aktualizacja (data) : 2 września 2011
Data poprzedniego wydania : Brak poprzedniego wydania
Wersja : 1

Informacja dla czytelnika

Powyższe informacje uznaje się za prawidłowe w zakresie dotyczącym formuły zastosowanej do produkcji wyrobów w kraju pochodzenia. Ponieważ dane, normy i przepisy ulegają zmianie, zaś warunki użytkowania wyrobów i sposób postępowania z nimi pozostają poza naszą kontrolą, **NIE UDZIELAMY ŻADNEJ GWARANCJI ANI RĘKOJMI CO DO KOMPLETNOŚCI LUB NIEZMIENNEJ PRAWIDŁOWOŚCI TYCH INFORMACJI.**