

Nazwa handlowa: ecosol GLM

Numer substancji: SUB302021980000

Wersja: 2 / WORLD

Przejrzano dnia: 03.04.12

the date of issue: 31.01.12

Replaces Version: 1 / WORLD

Data druku: 28.11.12

1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

ecosol GLM

S001200020

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Produkcja

Firma	HAGLEITNER HYGIENE INTERNATIONAL GmbH
Adres	Lunastrasse 5 5700 Zell am See - Austria
Numer telefonu	+43 (0)5 0456
Faks- numer	+43 (0)5 0456 7777
E-Mail	international@hagleitner.com
Website	www.hagleitner.com Monday - Friday 08:00 - 17:00

Osoba kontaktowa

Division	Regulatory Affairs
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki	sicherheit@hagleitner.com Monday - Friday 08:00 - 17:00
Telefon alarmowy	Anti Poison Center Vienna: +43 (0)1 406 43430

Adres

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH	
Lunastrasse 5	
AT5700 Zell am See	
Numer telefonu	+43 (0)5 0456
Faks- numer	+43 (0)5 0456 7777
E-Mail	sicherheit@hagleitner.com
Dział udzielający informacji / Numer telefonu	Regulatory Affairs
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki	sicherheit@hagleitner.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Anti Poison Center Vienna: +43 (0)1 406 43430

2. Identyfikacja zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Niebezpieczne substancje które należy wymienić na etykiecie (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Do użytku przemysłowego.

Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE 67/548 EHS i 1999/45/EG**Znaki ostrzegawcze**

Nazwa handlowa: ecosol GLM

Numer substancji: SUB302021980000

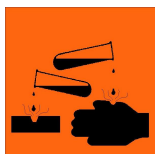
Wersja: 2 / WORLD

Przejrzano dnia: 03.04.12

the date of issue: 31.01.12

Replaces Version: 1 / WORLD

Data druku: 28.11.12



Właściwości korodujące.

Zwrot(y) R

35

Wywołuje silne oparzenia.

Zwrot(y) S

26

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

36/37/39

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

45

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

60

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

3. Skład/informacja o składnikach**Składniki niebezpieczne****wodorotlenek sodu**

Nr CAS

1310-73-2

Nr EINECS

215-185-5

Numer rejestracyjny

PRE

Koncentracja

>

1

<=

10

%

Klasyfikacja

C, R35

Silicic acid, potassium salt

Nr CAS

1312-76-1

Nr EINECS

215-199-1

Numer rejestracyjny

PRE

Koncentracja

>

1

<=

10

%

Klasyfikacja

C, R34

Składniki (rozporządzenie (WE) nr 648/2004)

Oznakowanie dotyczące zawartości (rozporządzenie (WE) nr 648/2004):

mniej niż 5 %

polikarboksylany

fosfoniany

4. Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną i przemoczoną odzież, usunąć ją.

W przypadku wdychania

W przypadku narażenia drogą oddechową na rozpyloną mgłę, wezwać natychmiast pomoc medyczną i pokazać opakowanie lub etykietę. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku wystąpienia objawów, wezwać pomoc medyczną.

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą, natychmiast przemyć obficie wodą. Natychmiast szukać pomocy lekarskiej.

Nazwa handlowa: ecosol GLM

Numer substancji: SUB302021980000

Wersja: 2 / WORLD

Przejrzano dnia: 03.04.12

the date of issue: 31.01.12

Replaces Version: 1 / WORLD

Data druku: 28.11.12

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast płukać przez co najmniej 15 min. dużą ilością wody. Naturalna osłona oka. Rozpocząć od pomocy medycznej.

W przypadku połknięcia

Nie wywoływać wymiotów. Pić wodę małymi łykami. Osobom poszkodowanym nic nie podawać. Wezwać pomoc medyczną.

5. Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

rozpylony strumień wody, Piana, ABC proszek. Produkt sam w sobie jest nie palny; Postępowanie w razie pożaru musi być dostosowane do warunków otoczenia.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wodny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków**

Nosić odzież ochronną

Dodatkowe informacje

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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

Nosić odzież ochronną. Istnieje wysokie ryzyko poślizgnięcia się spowodowane wyciekami/ przelaniem się produktu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wypuszczać do wód powierzchniowych/ gruntowych.

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

Zastosować materiał absorbujący (np. piasek, ziemię okrzemkową, uniwersalny środek wiążący). Usuwać pozostałości dużą ilością wody. Usuń zgodnie z zaleceniami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotyczy ochron osobistych, patrz rozdział 8.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się**

Używać tylko zasado odpornego sprzętu. Przestrzegać ogólnie przyjętych środków ostrożności przy usuwaniu substancji chemicznych.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Nie są wymagane szczegółowe pomiary.

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

Nazwa handlowa: ecosol GLM

Numer substancji: SUB302021980000

Wersja: 2 / WORLD

Przejrzano dnia: 03.04.12

the date of issue: 31.01.12

Replaces Version: 1 / WORLD

Data druku: 28.11.12

stabilność w trakcie składowania

Dopuszczalny okres magazynowania: 3 lata.

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu. Zapewnić podłogę zasado- odporną. Używać pojemników ze stali nierdzewnej. Używać pojemników poliolefinowych. Nie używać aluminiowych pojemników. Nie stosować pojemników z cynku.

Wytyczne składowania

Nie magazynować wspólnie z : Kwasy, Nie przechowywać razem z żywnością.

VCI klasa przechowywania

VCI klasa przechowywania 8B niepalne substancje żrące

Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty; otwierać pojemnik ostrożnie, zachować ostrożność w czasie wszelkich manipulacji. . Chronić przed zamrożeniem.

8. Kontrola narazenia/srodki ochrony indywidualnej**8.2. Kontrola narażenia****Środki techniczne / Środki higieny**

Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Nie przechowywać razem z żywnością i napojami. Przestrzegać ogólnie przyjętych środków ostrożności przy usuwaniu substancji chemicznych.

Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

Nie jest potrzebny, nie mniej jednak uniemożliwić wdychanie par

Ochrona rąk

Rękawice (zasadoodporne).

Substancja podstawowa	wodorotlenek potasu
Materiał odpowiedni	guma butylowa
Grubość rękawic	= 0,5 mm
Czas przenikania	> 480 min

Rękawice (zasadoodporne).

Substancja podstawowa	wodorotlenek potasu
Materiał odpowiedni	nitryl
Grubość rękawic	od 0,35 mm
Czas przenikania	> 480 min

Ochrona oczu

Okulary ochronne. Okulary ochronne. Osłona twarzy.

Ochrona ciała

Odzież ochronna zasadoodporna.

9. Wlasciwosci fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	Ciecz, przejrzysta.
Kolor	jasnożółty, przejrzysty.
Zapach	Produkt specjalny.
pH	
Wartość	Okół 14
	o
Koncentracja/H ₂ O	100 %
temperatura.	20 °C
Uwagi	mocno zasadowy.

Nazwa handlowa: ecosol GLM

Numer substancji: SUB302021980000

Wersja: 2 / WORLD

Przejrzano dnia: 03.04.12

the date of issue: 31.01.12

Replaces Version: 1 / WORLD

Data druku: 28.11.12

Temperatura topnieniaWartość Około -4 do 4 °C
o**Temperatura wrzenia**Wartość Około 100 °C
o**Temperatura zapłonu**

Wartość > 100 °C

Uwagi Nie odpowiedni

Granica wybuchowości

Uwagi Nie odpowiedni

Ciśnienie pary

Uwagi Nie oznaczony

GęstośćWartość Około 1,17 g/cm³
o

temperatura. 20 °C

Rozpuszczalność w wodzie

Uwagi Zupełnie mieszalna

Octanol/water partition coefficient (log Pow)

Uwagi Nie oznaczony

Temperatura samozapłonu

Uwagi Nie odpowiedni

Rozkład termiczny

Uwagi Nie rozkłada się, jeśli jest stosowany zgodnie z zaleceniem.

Lepkość

dynamiczny

Oxidising properties

Uwagi Nie odpowiedni

10. Stabilność i reaktywność**10.4. Warunki, których należy unikać**

Nie magazynować w temperaturze poniżej -5 °C.

Rozkład termiczny

Uwagi Nie rozkłada się, jeśli jest stosowany zgodnie z zaleceniem.

10.5. Materiały niezgodne

Nie znane są niebezpieczne reakcje przy magazynowaniu i usuwaniu zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie znane są niebezpieczne produkty rozkładu.

11. Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra przy podaniu doustnym**

Substancja podstawowa wodorotlenek sodu

Nazwa handlowa: ecosol GLM

Numer substancji: SUB302021980000

Wersja: 2 / WORLD

Przejrzano dnia: 03.04.12

the date of issue: 31.01.12

Replaces Version: 1 / WORLD

Data druku: 28.11.12

Species	Szczur.	
LD50.	2000	mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wartość silnie żrący.

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

Wartość silnie żrący.

uczulenie

Wartość Nie uczulający.

Dodatkowe informacje

Dane specyficzne dotyczące toksyczności produktu nie są znane

12. Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Toksyczność dla ryb**

Substancja podstawowa	Silicic acid, potassium salt	
Nr CAS	1312-76-1	
Species	ryba zebra. (Brachydanio rerio)	
LC50.	> 200	mg/l
Czas ekspozycyjny	96 h	

Substancja podstawowa	Silicic acid, potassium salt	
Nr CAS	1312-76-1	
Species	Gambusia affinis	
LC50.	> 2000	mg/l
Czas ekspozycyjny	96 h	

Toksyczność dla bakterii

Substancja podstawowa	Silicic acid, potassium salt	
Nr CAS	1312-76-1	
Species	Pseudomonas sp.	
EC0.	1000	mg/l
Czas ekspozycyjny	30 min	

Substancja podstawowa	Silicic acid, potassium salt	
Nr CAS	1312-76-1	
Species	osad czynny.	
EC50	> 100	mg/l
Czas ekspozycyjny	3 h	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**Degradowalność biologiczna**

Uwagi Dostępna informacja o procesach biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji**Octanol/water partition coefficient (log Pow)**

Uwagi Nie oznaczony

12.6. Inne szkodliwe skutki działania**Inne informacje ekologiczne**

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w yrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej

Nazwa handlowa: ecosol GLM

Numer substancji: SUB302021980000

Wersja: 2 / WORLD

Przejrzano dnia: 03.04.12

the date of issue: 31.01.12

Replaces Version: 1 / WORLD

Data druku: 28.11.12

detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów. After an indented use this product can reach the watercourses.

13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady

EAK - kod odpadów 20 01 15* alkalia

Usuń jako niebezpieczne odpadki.

Zanieczyszczone opakowanie

EAK - kod odpadów 20 01 39 tworzywa sztuczne

Recyklingowi mogą być poddawane tylko całkowicie opróżnione opakowania.

14. Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy ADR/RID

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1824

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 8

14.4. Grupa pakowania

Grupa opakowania II

Etykieta bezpieczeństwa 8

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8

Etykieta bezpieczeństwa 8

14.4. Grupa pakowania

II



Transport morski IMDG/GGVSee

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1824

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 8

14.4. Grupa pakowania

Grupa opakowania II

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8

14.4. Grupa pakowania

II

Transport lotniczy

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1824

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nazwa handlowa: ecosol GLM

Numer substancji: SUB302021980000
the date of issue: 31.01.12Wersja: 2 / WORLD
Replaces Version: 1 / WORLDPrzejrzano dnia: 03.04.12
Data druku: 28.11.12

Klasa	8
14.4. Grupa pakowania	
Grupa opakowania	II
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
14.4. Grupa pakowania	II

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Klasa zanieczyszczenia wody

Klasa zanieczyszczenia wody WGK 1

wody

Uwagi

Classification according to Annex 4 VwVwS

VOC

VOC (CH)	0,0	%
VOC (EC)	0,0	%

16. Inne informacje

zmiany / uzupełnienia tekstu: zmiany w tekście zostały oznaczone na marginesie strony pogrubioną linią podwójną (belka).

R-phrases listed in Chapter 3

34	Wywołujący oparzenia.
35	Wywołuje silne oparzenia.

Informacje uzupełniające

Informacje opierają się o aktualny stan naszej wiedzy i doświadczenia. Karta bezpieczeństwa opisuje produkt ze względu na wymagania dotyczące bezpieczeństwa. Informacje te nie stanowią jednak gwarancji właściwości produktu

