

Nazwa handlowa: ecosol ALU

Numer substancji: SUB302020710000

Wersja: 1 / EU

Przejrzano dnia: 23.07.2014

Data wydania: 28.03.12

Zastępuje wersję: - / EU

Wydrukowano dnia 23.07.14

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

ecosol ALU

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu

Płynny środek do mycia naczyń w zmywarkach przemysłowych. Wyłącznie do użytku profesjonalnego

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

producent

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 Poniedziałek - Piątek 08:00 - 17:00

Osoba kontaktowa

Division	Regulatory Affairs
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tę kartę charakterystyki	regulatoryaffairs@hagleitner.at Poniedziałek - Piątek 08:00 - 17:00
Telefon alarmowy	Anti Poison Center Vienna: +43 (0)1 406 43430

Adres/roducent

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH	
Lunastrasse 5	
A-5700 Zell am See	
Numer telefonu	+43 (0)5 0456
Faks- numer	+43 (0)5 0456 7777
E-Mail	regulatoryaffairs@hagleitner.at
Dział udzielający informacji / Numer telefonu	Regulatory Affairs
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tę kartę charakterystyki	regulatoryaffairs@hagleitner.at

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Corr. 1C

H314

Nazwa handlowa: ecosol ALU

Numer substancji: SUB302020710000

Wersja: 1 / EU

Przejrzano dnia: 23.07.2014

Data wydania: 28.03.12

Zastępuje wersję: - / EU

Wydrukowano dnia 23.07.14

Eye Dam. 1

H318

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
 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.
 P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
 P501.9 Zawartość/pojemnik usuwać jako odpady problematyczne.

Niebezpieczny składnik podany na etykiecie (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

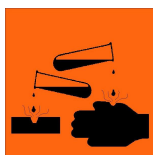
Zawiera wodorotlenek potasu;Silicic acid, potassium salt

Do użytku przemysłowego.

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

Produkt sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z dyrektywami EC/ stosownie do przepisów krajowych.

Znaki ostrzegawcze



Właściwości korodujące.

Zwrot(y) R

35 Powoduje poważne 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.

Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa

Zawiera Silicic acid, potassium salt

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Nazwa handlowa: ecosol ALU

Numer substancji: SUB302020710000

Wersja: 1 / EU

Przejrano dnia: 23.07.2014

Data wydania: 28.03.12

Zastępuje wersję: - / EU

Wydrukowano dnia 23.07.14

Składniki niebezpieczne**Silicic acid, potassium salt**

Nr CAS	1312-76-1				
Nr EINECS	215-199-1				
Numer rejestracyjny	PRE				
Koncentracja	>=	10	<	25	%
Klasyfikacja	C, R34				

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Eye Dam. 1	H314
Met. Corr. 1	H290

Wodorotlenek potasu

Nr CAS	1310-58-3				
Nr EINECS	215-181-3				
Koncentracja			<	1	%
Klasyfikacja	Xn, R22				
	C, R35				

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1A	H314

Limity koncentracji (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315	<= 0,5 < 2
Eye Irrit. 2	H319	<= 0,5 < 2
Skin Corr. 1A	H314	>= 5
Skin Corr. 1B	H314	<= 2 < 5

Składniki (rozporządzenie (WE) nr 648/2004)

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

5 % lub więcej, ale mniej niż 15 %

fosfoniany

mniej niż 5 %

polikarboksylany

SEKCJA 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.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast płukać przez co najmniej 15 min. dużą ilością wody. Naturalna osłona oka. Wezwać pomoc medyczną.

W przypadku połknięcia

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

Nazwa handlowa: ecosol ALU

Numer substancji: SUB302020710000

Wersja: 1 / EU

Przejrzano dnia: 23.07.2014

Data wydania: 28.03.12

Zastępuje wersję: - / EU

Wydrukowano dnia 23.07.14

Wezwać pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Mogą wystąpić następujące objawy: Duszności, Kaszel

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

Uwagi dla lekarza / Zagrożenia

Ryzyko perforacji żołądka. Ryzyko zaburzeń oddychania.

SEKCJA 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.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

żadne

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.

SEKCJA 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). Usunąć pozostałości dużą ilością wody. Usunąć zgodnie z zaleceniami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotyczy ochron osobistych, patrz Sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

Nazwa handlowa: ecosol ALU

Numer substancji: SUB302020710000

Wersja: 1 / EU

Przejrano dnia: 23.07.2014

Data wydania: 28.03.12

Zastępuje wersję: - / EU

Wydrukowano dnia 23.07.14

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

Polecona temperatura magazynowania

Wartość \geq 5 \leq 25 °C

stabilność w trakcie składowania

Dopuszczalny okres magazynowania: 3 lata.

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać wyłącznie 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.

Inne informacje o warunkach przechowywania

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

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Wyłącznie do użytku profesjonalnego

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dodatkowe informacje

Nie dysponujemy informacjami o jakichkolwiek krajowych limitach narażenia.

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 przełomu	> 480 min

Rękawice (zasadoodporne).

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

Ochrona oczu

Okulary ochronne. Okulary ochronne. Osłona twarzy.

Ochrona ciała

Odzież ochronna zasadoodporna.

Nazwa handlowa: ecosol ALU

Numer substancji: SUB302020710000

Wersja: 1 / EU

Przejrzano dnia: 23.07.2014

Data wydania: 28.03.12

Zastępuje wersję: - / EU

Wydrukowano dnia 23.07.14

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz, przejrzysta.		
Kolor	żółtawy.		
Zapach	Produkt specjalny.		
wartość pH			
Wartość	>	14	
Koncentracja/H ₂ O		100	%
temperatura.		20	°C
Uwagi	mocno zasadowy.		
Temperatura topnienia			
Wartość	Okół	-4	do 4 °C
	o		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia			
Wartość	Okół	100	°C
	o		
Temperatura zapłonu			
Wartość	>	100	°C
Uwagi	Nie odpowiedni		
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości			
Uwagi	Nie odpowiedni		
Ciśnienie pary			
Uwagi	Nie oznaczony		
Gęstość			
Wartość	=	1,33	g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie			
Uwagi	Zupełnie mieszalna		
Temperatura samozapłonu			
Uwagi	Nie odpowiedni		
Temperatura rozkładu			
Uwagi	Nie rozkłada się, jeśli jest stosowany zgodnie z zaleceniem.		
Właściwości utleniające			
Uwagi	Nie odpowiedni		

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaguje z kwasami i silnymi utleniaczami.

10.2. Stabilność chemiczna

Chronić przed ekstremalnym ogrzaniem lub oziębieniem.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Chronić przed zanieczyszczeniem.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie magazynować w temperaturze poniżej -5 °C.

Temperatura rozkładu

Nazwa handlowa: ecosol ALU

Numer substancji: SUB302020710000

Wersja: 1 / EU

Przejrzano dnia: 23.07.2014

Data wydania: 28.03.12

Zastępuje wersję: - / EU

Wydrukowano dnia 23.07.14

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.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Działanie żrące/drażniące na skórę**

Wartość silnie żrący.

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wartość silnie żrący.

uczulenie

Wartość Nie uczulający.

Toksyczność podostra, podchroniczna i długotrwała

Uwagi Nie ma do dyspozycji

Mutagenność

Uwagi Nie ma do dyspozycji

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Uwagi Nie ma do dyspozycji

Karcenogenność

Uwagi Nie ma do dyspozycji

Działanie toksyczne na specyficzne organy docelowe (STOT)

Uwagi Nie ma do dyspozycji

Doswiadczenie w praktyce

Produkt działa silnie żrąco na skórę, oczy, błony śluzowe.

Dodatkowe informacje

Dane specyficzne dotyczące toksyczności produktu nie są znane

SEKCJA 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

Nazwa handlowa: ecosol ALU

Numer substancji: SUB302020710000

Wersja: 1 / EU

Przejrano dnia: 23.07.2014

Data wydania: 28.03.12

Zastępuje wersję: - / EU

Wydrukowano dnia 23.07.14

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**Informacje ogólne**

Nie ma do dyspozycji

12.3. Zdolność do bioakumulacji**Informacje ogólne**

Nie ma do dyspozycji

12.4. Mobilność w glebie**Informacje ogólne**

Nie ma do dyspozycji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**Informacje ogólne**

Nie odpowiedni

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 dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Pozostałe odpady**

EAK - kod odpadów 20 01 15* alkalia
Usuń jako niebezpieczne odpady.

Zanieczyszczone opakowanie

EAK - kod odpadów 20 01 39 tworzywa sztuczne
Recyklingowi mogą być poddawane tylko całkowicie opróżnione opakowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy ADR/RID****14.1. Numer UN (numer ONZ)**

UN 1719

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Silicic acid, potassium salt)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 8

Nazwa handlowa: ecosol ALU

Numer substancji: SUB302020710000

Wersja: 1 / EU

Przejrzano dnia: 23.07.2014

Data wydania: 28.03.12

Zastępuje wersję: - / EU

Wydrukowano dnia 23.07.14

Etykieta bezpieczeństwa	8
14.4. Grupa pakowania	
Grupa opakowania	II
Ilość ograniczona	1 I
Kategoria transportowa	2
Kod do ograniczenia przewozu w tunelach	E

**Transport morski IMDG/GGVSee****14.1. Numer UN (numer ONZ)**

UN 1719

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Silicic acid, potassium salt)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 8

14.4. Grupa pakowania

Grupa opakowania II

Transport lotniczy**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

UN 1719

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Silicic acid, potassium salt)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 8

14.4. Grupa pakowania

Grupa opakowania II

SEKCJA 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 2

wody

Uwagi Classification according to Annex 4 VwVwS

VOC

VOC (CH) 0,0 %

VOC (EC) 0,0 %

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie została wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

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

Zwroty R podane w sekcji 3

22

Działa szkodliwie po połknięciu.

Nazwa handlowa: ecosol ALU

Numer substancji: SUB302020710000

Wersja: 1 / EU

Przejrzano dnia: 23.07.2014

Data wydania: 28.03.12

Zastępuje wersję: - / EU

Wydrukowano dnia 23.07.14

34

Powoduje oparzenia.

35

Powoduje poważne oparzenia.

Zwroty H podane w sekcji 3

H290

Może powodować korozję metali.

H302

Działa szkodliwie po połknięciu.

H314

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Kategoria CLP w sekcji 3

Acute Tox. 4

Toksyczność ostra, Kategoria 4

Eye Dam. 1

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1

Met. Corr. 1

Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, Kategoria 1

Skin Corr. 1A

Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A

Informacje uzupełniające

Istotne zmiany w porównaniu do poprzedniej wersji karty charakterystyki są oznaczone: ***

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

