

Nazwa handlowa: ecosol PLUS

Numer substancji: SUB302020040000

Wersja: 4 / EU

Przejrano dnia: 09.01.2017

Data wydania: 10.12.12

Zastępuje wersję: 3 / EU

Wydrukowano dnia 19.05.17

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

ecosol PLUS

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

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

Adres/Dostawca

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See
Numer telefonu +43 (0)5 0456
Faks- numer +43 (0)5 0456 7777
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. 1A H314
Eye Dam. 1 H318

Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Nazwa handlowa: ecosol PLUS

Numer substancji: SUB302020040000

Wersja: 4 / EU

Przejrzano dnia: 09.01.2017

Data wydania: 10.12.12

Zastępuje wersję: 3 / EU

Wydrukowano dnia 19.05.17

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.

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

Zawiera wodorotlenek sodu

Do użytku przemysłowego.

2.3. Inne zagrożenia

Nie wymieniono szczególnych zagrożeń.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach ***

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008) ***

wodorotlenek sodu

Nr CAS	1310-73-2				
Nr EINECS	215-185-5				
Numer rejestracyjny	01-2119457892-27-XXXX				
Koncentracja	>= 10	<	25	%	

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Corr. 1A H314

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

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną i przemoczoną odzież, usunąć ją.

Nazwa handlowa: ecosol PLUS

Numer substancji: SUB302020040000

Wersja: 4 / EU

Przejrzano dnia: 09.01.2017

Data wydania: 10.12.12

Zastępuje wersję: 3 / EU

Wydrukowano dnia 19.05.17

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. Podjąć leczenie u okulisty.

W przypadku połknięcia

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

Należy nosić odzież ochronną. W przypadku spalania użyć odpowiedniego aparatu oddechowego.

Dodatkowe informacje

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami. W razie awarii ochłodzić pojemniki strumieniem wody.

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

Nosić odzież ochronną. Istnieje wysokie ryzyko poślizgnięcia się spowodowane wyciekami/ przelaniem się produktu. Wykluczyć kontakt ze skórą, ogniem i odzieżą ochronną. Dotrzymywać przepisów bezpieczeństwa (patrz Sekcjach 7 i 8)

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wypuszczać do wód powierzchniowych/ gruntowych.

Nazwa handlowa: ecosol PLUS

Numer substancji: SUB302020040000

Wersja: 4 / EU

Przejrzano dnia: 09.01.2017

Data wydania: 10.12.12

Zastępuje wersję: 3 / EU

Wydrukowano dnia 19.05.17

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

Dotrzymywać przepisów bezpieczeństwa (patrz Sekcjach 7 i 8)

SEKCJA 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. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Nie są wymagane szczegółowe pomiary.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące 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.

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

Płynny środek do mycia naczyń w zmywarkach przemysłowych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dodatkowe informacje

Utrzymywać stężenia w powietrzu poniżej NDS i NDSch.

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; Sprzęt ochrony układu oddechowego stosować w przypadku powstania aerozolu i mgły.

Ochrona rąk

Nazwa handlowa: ecosol PLUS

Numer substancji: SUB302020040000

Wersja: 4 / EU

Przejrzano dnia: 09.01.2017

Data wydania: 10.12.12

Zastępuje wersję: 3 / EU

Wydrukowano dnia 19.05.17

Rękawice (zasadoodporne).

Materiał odpowiedni nitril

Grubość rękawic = 0,1 mm

Czas przełomu > 480 min

z.B.: BRILLANT nitrilX-TREME, Art.-Nr. 4451001000 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

Rękawice (zasadoodporne).

Materiał odpowiedni neoprene

Grubość rękawic = 0,35 mm

Czas przełomu > 480 min

Ochrona oczu

szczelne okulary ochronne.

Ochrona ciała

Odzież ochronna zasadoodporna.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Stan skupienia** Ciecz, przejrzysta.**Kolor** żółty.**Zapach** produkt bardzo charakterystyczny.**wartość pH**

Wartość > 12

Koncentracja/H₂O 1 %

temperatura. 20 °C

Temperatura topnieniaWartość Około -4 do 4 °C
o**Temperatura sublimacji**

Uwagi Nie oznaczony

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzeniaWartość Około 100 °C
o**Temperatura zapłonu**

Wartość > 100 °C

Szybkość parowania

Uwagi Nie oznaczony

Współczynnik odparowania

Uwagi Nie oznaczony

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

Uwagi Nie odpowiedni

Ciśnienie pary

Uwagi Nie oznaczony

Gęstość pary

Uwagi Nie oznaczony

GęstośćWartość Około 1,30 g/cm³
o

temperatura. 20 °C

Rozpuszczalność w wodzie

Nazwa handlowa: ecosol PLUS

Numer substancji: SUB302020040000

Wersja: 4 / EU

Przejrzano dnia: 09.01.2017

Data wydania: 10.12.12

Zastępuje wersję: 3 / EU

Wydrukowano dnia 19.05.17

Uwagi	Zupełnie mieszalna
-------	--------------------

Rozpuszczalność

Uwagi	Nie oznaczony
-------	---------------

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Uwagi	Nie oznaczony
-------	---------------

Temperatura samozapłonu

Uwagi	Nie odpowiedni
-------	----------------

Temperatura rozkładu

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

Lepkość

Uwagi	Nie oznaczony
-------	---------------

Właściwości utleniające

Uwagi	Nie odpowiedni
-------	----------------

9.2. Inne informacje**Gęstość nasypowa**

Uwagi	Nie oznaczony
-------	---------------

Gęstość po strząśnięciu

Uwagi	Nie oznaczony
-------	---------------

Zawartość fazy stałej

Uwagi	Nie oznaczony
-------	---------------

Napięcie powierzchniowe

Uwagi	Nie oznaczony
-------	---------------

Dodatkowe informacje

Nie są znane

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

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

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy, Czynnikami utleniającymi, aluminium, 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

Nazwa handlowa: ecosol PLUS

Numer substancji: SUB302020040000

Wersja: 4 / EU

Przejrzano dnia: 09.01.2017

Data wydania: 10.12.12

Zastępuje wersję: 3 / EU

Wydrukowano dnia 19.05.17

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym

ATE	>	10.000	mg/kg
metoda.		Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)	

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym (Składniki)

wodorotlenek sodu

Species	Mysz.		
LD50	=	5800	mg/kg

wodorotlenek sodu

Species	Szczur.		
LD50	=	2000	mg/kg
Źródło	Dane producenta		

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 (Składniki)

wodorotlenek sodu

LC50.	=	35	do	189	mg/l
-------	---	----	----	-----	------

Toksyczność dla daphnia (Składniki)

wodorotlenek sodu

Species	Ceriodaphnia spec		
EC50	=	40,4	mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje ogólne

Nie ma do dyspozycji

Nazwa handlowa: ecosol PLUS

Numer substancji: SUB302020040000

Wersja: 4 / EU

Przejrzano dnia: 09.01.2017

Data wydania: 10.12.12

Zastępuje wersję: 3 / EU

Wydrukowano dnia 19.05.17

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacje ogólne

Nie ma do dyspozycji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Uwagi Nie oznaczony

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

Informacje ogólne

Nie oznaczony

Inne informacje ekologiczne

After an intended use this product can reach the watercourses.

SEKCJA 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.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy ADR/RID

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1824

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 8
Etykieta bezpieczeństwa 8

14.4. Grupa opakowaniowa

Grupa opakowania II
Ilość ograniczona 1 l
Kategoria transportowa 2

14.5. Zagrożenia dla środowiska

-
Kod do ograniczenia przewozu w tunelach E

Nazwa handlowa: ecosol PLUS

Numer substancji: SUB302020040000

Wersja: 4 / EU

Przejrzano dnia: 09.01.2017

Data wydania: 10.12.12

Zastępuje wersję: 3 / EU

Wydrukowano dnia 19.05.17

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

UN 1824

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 8

14.4. Grupa opakowaniowa

Grupa opakowania II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

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

UN 1824

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 8

14.4. Grupa opakowaniowa

Grupa opakowania II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

Informacja dla wszystkich rodzajów transportu**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Przestrzegać właściwych przepisów prawa.

Informacje pozostałe**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie oznaczony

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****5 % lub więcej, ale mniej niż 15 %**

polikarboksylany

mniej niż 5 %

fosfoniany

Klasa zanieczyszczenia wody

Klasa zanieczyszczenia WDG 1

wody

Uwagi Classification according to Annex 4 VwVwS

VOC

VOC (CH) = 0,1 %

VOC (EC) = 0,1 %

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nazwa handlowa: ecosol PLUS

Numer substancji: SUB302020040000

Wersja: 4 / EU

Przejrzano dnia: 09.01.2017

Data wydania: 10.12.12

Zastępuje wersję: 3 / EU

Wydrukowano dnia 19.05.17

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 H podane w sekcji 3

H314

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Kategoria CLP w sekcji 3

Skin Corr. 1A

Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A

Skróty

ADR: Accord europ,en relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EAK: Europ,,ischer Abfallkatalog

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

VOC: Volatile Organic Compound

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

NOEL: No observable effect level

NOEC: No observable effect concentration

LD: Lethal dose

LC: Lethal concentration

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

EU: European Union

EC: European Community

IMO: International Maritime Organization

RID: RŠglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

DNEL: Derived no effect level

DMEL: Derived minimal effect level

PNEC: Predicted no effect concentration

CEFIC: European Chemical Industry Council

UN: United Nations

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

