RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

ecosol CLEAN

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het preparaat

Compact, highly concentrated cleaner in bulk suitable for automatic dish washing. Uitsluitend voor de professionele markt bestemd.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse/Fabrikant

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
A-5700 Zell am See

Telefoonnr.	+43 (0)5 0456
Faxnr.	+43 (0)5 0456 7777
E-Mail	regulatoryaffairs@hagleitner.com
Voor verdere informatie / telefoon	Regulatory Affairs
E-mailadres van de verantwoordelijke voor dit VIB	regulatoryaffairs@hagleitner.com

Adresse/Leverancier

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See

Telefoonnr.	+43 (0)5 0456
Faxnr.	+43 (0)5 0456 7777
E-mailadres van de verantwoordelijke voor dit VIB	regulatoryaffairs@hagleitner.at

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Centre anti-poison / Antigiftcentrum 070 / 245245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318

Het produkt is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geetiketteerd.
Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Risicobepalende component(en) voor de etikettering (VO(EG)1272/2008)

bevat natriumhydroxide; Disodium metasilikat pentahydrat

2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

natriumhydroxide

CAS-Nr.	1310-73-2			
EINECS-nr.	215-185-5			
Registratienr.	01-2119457892-27			
Koncentratie	>=	25	<	50 %
Classificatie	C, R35			

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1A	H314

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

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

Skin Irrit. 2 H315 >= 0,5 < 2

Disodium metasilikat pentahydrat

CAS-Nr.	10213-79-3				
EINECS-nr.	229-912-9				
Registratienr.	01-2119449811-37-0004				
Koncentratie	>=	10	<	20	%

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1B	H314
STOT SE 3	H335

1-Hydroxyethanediphosphonic acid sodium salt

CAS-Nr.	29329-71-3				
EINECS-nr.	249-559-4				
Registratienr.	01-2119510382-52-0001				
Koncentratie	>=	1	<	10	%
Classificatie	Xn, R22 Xi, R36				

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319

natriumcarbonaat

CAS-Nr.	497-19-8				
EINECS-nr.	207-838-8				
Registratienr.	01-2119485498-19				
Koncentratie	>=	1	<	10	%
Classificatie	Xi, R36				

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319

Bestanddelen (Verordening (EG) nr. 648/2004)

Etikettering van gehalten (Verordening (EG) nr. 648/2004):
minder dan 5 %
fosfonaten
polycarboxylaten

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

Bij blootstelling door inademing

Bij intensieve inademing van stof direkt een dokter raadplegen. Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Na aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water 15 minuten spoelen. Niet aangetast oog afdekken. Behandeling door een oogarts.

Bij blootstelling door inslikken

Geen braken opwekken. Water met kleine slokken laten drinken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Medische hulp inroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Volgende symptomen kunnen optreden: Ademnood, Hoesten, Misselijkheid

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen. medisch toezicht gedurende tenminste 48 uur.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Watersproeistraal, Schuim, ABC-poeder, Produkt zelf brandt niet; blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.

Ongeschikte brandblusmiddelen

Verenigbaar met alle gangbare blusmiddelen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen bekend

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Beschermend pak dragen.

Overige informatie

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Resten met veel water wegspoelen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Alleen loogbestendige uitrustingen gebruiken. Bij het werken met chemicalien moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Geadviseerde opslagtemperatur

Waarde	>=	5	<=	25	°C

Stabiliteit bij opslag

Opslagtijd: 3 jaar

Eisen aan opslagruimten en vaten

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Voorzien in loogbestendige vloer. Vaten van roestvrijstaal gebruiken. Vaten van polyolefinen gebruiken. Geen vaten van aluminium gebruiken. Geen vaten van zink gebruiken.

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Niet samen opslaan met: Zuren, Niet samen met levensmiddelen opslaan.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Uitsluitend voor de professionele markt bestemd.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Overige informatie

Houdt de concentraties in lucht benden de MAC waarden.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Bij het werken met chemicalien moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden.

Adembescherming - Opmerking

Bij stofontwikkeling ademhalingsbeschermings- apparaat gebruiken. deeltjesfiltrerend halfmasker, filter

P2

Bescherming van de handen

handschoenen (logenbestendig)

Geschikt materiaal	butylrubber		
Dikte van de handschoenen	=	0,5	mm
Penetratietijd	>	480	min

handschoenen (logenbestendig)

Geschikt materiaal	nitril		
Dikte van de handschoenen	vanaf	0,35	mm
Penetratietijd	>	480	min

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

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril; Korfbril; Gelaatsbescherming

Lichaamsbescherming

tegen logen bestendige beschermende kleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	compacte massa		
Kleur	wit tot cremekleurig		
Geur	produktspecifiek		
pH-waarde			
Waarde	>	14	
Koncentratie/H2O		100	%
temperatuur		20	°C
Opmerking	sterk alkalisch		
Smeltpunt			
Opmerking	Niet van toepassing		
Sublimatiepunt			
Opmerking	niet bepaald		
Beginkookpunt en kooktraject			
Opmerking	Niet van toepassing		
Vlampunt			
Waarde	>	200	°C
Verdampingssnelheid			
Opmerking	niet bepaald		
Verdamping koefficient			
Opmerking	niet bepaald		
Ontvlambaarheid (vast, gas)			

ontbrandt niet

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden
Opmerking Niet van toepassing

Dampspanning
Opmerking Niet van toepassing

Dampdichtheid
Opmerking niet bepaald

Dichtheid
Waarde ca. 1,65 g/cm³

Oplosbaarheid in water
Opmerking oplosbaar

Oplosbaarheid
Opmerking niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water
Opmerking niet bepaald

Ontstekingstemperatuur
Opmerking Niet van toepassing

Zelfontbrandingstemperatuur
Opmerking niet bepaald

Burning nummer
Opmerking niet bepaald

Ontledingstemperatuur
Opmerking Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.

Viscositeit
Opmerking niet bepaald

Oxiderende eigenschappen
Opmerking Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Bulk soortelijk gewicht
Opmerking niet bepaald

Soortelijk gewicht na het schudden
Opmerking niet bepaald

Vastestof gehalte
Opmerking niet bepaald

Concentratie verzadiging
Opmerking niet bepaald

kritische punt
Opmerking niet bepaald

Disociatie constant
Opmerking niet bepaald

Oppervlaktespanning

Opmerking niet bepaald

Overige informatie

Niet bekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

reacties met zuren en sterke oxidatiemiddelen.

10.2. Chemische stabiliteit

Tegen extreme inwerking van hitte en koude beschermen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Tegen vocht uit de lucht en water beschermen. Tegen verontreinigingen beschermen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen vocht beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsprodukten bekend.

Overige informatie

corrosief t.o.v. metalen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit

ATE	>	10.000	mg/kg
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)		

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling sterk corrosief

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling sterk corrosief

sensibilisatie

bepaling niet sensibiliserend

Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

Opmerking Niet van toepassing

Mutagene eigenschappen

Opmerking Niet van toepassing

Voortplantingstoxiciteit

Opmerking Niet van toepassing

Carcinogeniteit

Opmerking Niet van toepassing

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Opmerking Niet van toepassing

Ervaringen uit de praktijk

Veroorzaakt zware brandwonden.

Overige informatie

Produktspecifieke toxicologische gegevens zijn niet bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

natriumhydroxide

LC50	=	35	tot	189	mg/l
Blootstellingsduur	=	96	h		
Bron	Gegevens van de fabrikant				

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

natriumhydroxide

Species	Ceriodaphnia spec			
EC50	=	40,4		mg/l
Blootstellingsduur	=	48	h	
Bron	Gegevens van de fabrikant			

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Chemisch zuurstofverbruik (CZV)

Waarde	ca.	220	mg/g
Bron	Waarde berekend		

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking niet bepaald

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

Niet van toepassing

12.6. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Verdere gegevens over de milieuaspecten

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

EAC afvalcode 20 01 15* basisch afval
Als gevaarlijk afval afvoeren.

Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode 20 01 39 kunststoffen
Volledig geledigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
Tunnelbeperkingscode	E		
14.1. VN-nummer	1823	1823	1823
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SODIUM HYDROXIDE, SOLID	SODIUM HYDROXIDE, SOLID	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
14.3. Transportgevarenklasse(n)	8	8	8
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	II	II	II
Beperkte hoeveelheid	1 kg		
Transport kategorie	2		
14.5. Milieugevaren	-		-

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De geldende transportvoorschriften moeten in acht worden genomen.

Verdere informaties

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet bepaald

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklass e (Duitsland) WGK 2

Opmerking	Classification according to Annex 4 VwVwS	

VOC

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Wijzigingen / Aanvullingen: Wijzigingen in de tekst worden met een sterretje (*) in de marge aangegeven.

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Met. Corr. 1	Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, Categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Afkortingen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
CAS: Chemical Abstracts Service
VOC: Volatile Organic Compound
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
NOEL: No observable effect level
NOEC: No observable effect concentration
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
DNEL: Derived no effect level
PNEC: Predicted no effect concentration
CEFIC: European Chemical Industry Council
PNEC: Predicted no effect concentration
DMEL: Derived minimal effect level
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
IMO: International Maritime Organization
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
UN: United Nations

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met: ***

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze produkten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

