

Handelsnamn: ecosol CLEAN

Ämnesnr. SUB302020760000

Version : 6 / EU

Reviderad datum: 08.04.2019

the date of issue: 26.03.12

Ersätter version: 5 / EU

Utskriftsdatum: 20.02.20

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

ecosol CLEAN

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller beredningen

Starkt alkaliskt maskindiskmedel i fast form. Endast för yrkesmässig användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress/Producent

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
A-5700 Zell am See
Telefonnummer +43 (0)5 0456
Faxnummer +43 (0)5 0456 7777
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com
Ytterligare Regulatory Affairs
upplysningar /
telefon
E-postadress för den regulatoryaffairs@hagleitner.com
person ansvarar för
säkerhetsdatabladet

Adress/Leverantör

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See
Telefonnummer +43 (0)5 0456
Faxnummer +43 (0)5 0456 7777
E-postadress för den regulatoryaffairs@hagleitner.at
person ansvarar för
säkerhetsdatabladet

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318

Produkten är klassificerad och märkt enligt förordning (EG) nr. 1272/2008
För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008

Faropiktogram

Handelsnamn: ecosol CLEAN

Ämnesnr. SUB302020760000

Version : 6 / EU

Reviderad datum: 08.04.2019

the date of issue: 26.03.12

Ersätter version: 5 / EU

Utskriftsdatum: 20.02.20

**Signalord**

Fara

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Farliga komponent(er) för etikettering (enligt Förordning (EG) 1272/2008)

innehåller natriumhydroxid;Disodium metasilikat pentahydrat

2.3 Andra faror

Inga särskilt nämnvärda risker.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Farliga komponenter (förordning (EG) nr. 1272/2008)****natriumhydroxid**

CAS-Nr. 1310-73-2
 EINECS-nr. 215-185-5
 Registreringsnr. 01-2119457892-27
 Koncentration ≥ 25 < 50 %

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)
 Skin Corr. 1A H314

Koncentrationsgränser (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	$\geq 0,5 < 2$
Skin Corr. 1A	H314	≥ 5
Skin Irrit. 2	H315	$\geq 0,5 < 2$
Skin Corr. 1B	H314	$\geq 2 < 5$

Disodium metasilikat pentahydrat

CAS-Nr. 10213-79-3
 EINECS-nr. 229-912-9
 Registreringsnr. 01-2119449811-37-0004
 Koncentration ≥ 10 < 20 %

Klassificering (förordning (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

Handelsnamn: ecosol CLEAN

Ämnesnr. SUB302020760000

Version : 6 / EU

Reviderad datum: 08.04.2019

the date of issue: 26.03.12

Ersätter version: 5 / EU

Utskriftsdatum: 20.02.20

EINECS-nr. 249-559-4
Registreringsnr. 01-2119510382-52-0001
Koncentration >= 1 < 10 %

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)
Acute Tox. 4 H302
Eye Irrit. 2 H319

natriumkarbonat

CAS-Nr. 497-19-8
EINECS-nr. 207-838-8
Registreringsnr. 01-2119485498-19
Koncentration >= 1 < 10 %

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)
Eye Irrit. 2 H319

Ingående ämnen (förordning (EG) nr. 648/2004)

Labelling of contents (Regulation (EC) No 648/2004):
less than 5 %:
phosphonates
polycarboxylates

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.

Vid inandning

Vid inandning av stora mängder damm, uppsök omedelbart läkare. Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.

Vid hudkontakt

Efter kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten. Kontakta genast läkare.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögon, skölj genast med mycket vatten i minst 15 min. Skydda oskadat öga. Behandling av ögonläkare.

Vid nedsväljning

Framkalla ej kräkning. Ge vatten att dricka i små klunkar. Vid medvetslöshet inget intagande via munnen. Tillkalla läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Följande symptom kan uppträda: Andnöd, Hosta, Illamående

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**Information till läkare / Behandling**

Behandla symptomatiskt. Läkareövervakning i minst 48 timmar.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga brandsläckningsmedel

Handelsnamn: ecosol CLEAN

Ämnesnr. SUB302020760000

Version : 6 / EU

Reviderad datum: 08.04.2019

the date of issue: 26.03.12

Ersätter version: 5 / EU

Utskriftsdatum: 20.02.20

Spridd vattenstråle, Skum, ABE-pulver, Själva produkten är inte brännbar. Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen.

Olämpligt släckningsmedel

Alla tillgängliga släckmedel kan användas.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**

Använd skyddsdräkt.

Övrig information

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Beakta skyddsåtgärderna (se Avsnitt 7 och 8). Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut till vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp mekaniskt. Spola bort rester med mycket vatten. Behandla upptaget material enligt anvisningar i Avsnitt 13 "Avfallshantering".

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om personlig skyddsutrustning, se Avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Råd för säker hantering**

Installera endast lutbeständig utrustning. Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

Förebyggande av brand och explosion

Inga särskilda åtgärder erfordras.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Rekommenderad lagringstemperatur**

Värde \geq 5 \leq 25 °C

Lagerstabilitet

Lagringstid: 3 år

Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvaras endast i originalförpackningen. Lutbeständiga golv erfordras. Använd behållare av specialstål. Använd behållare av polyolefiner. Använd ej behållare av aluminium. Använd ej behållare av zink.

Anvisningar för gemensam lagring

Uppbevara inte tillsammans med: Syror, Förvaras åtskilt från livsmedel.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt.

7.3 Specifik slutanvändning

Handelsnamn: ecosol CLEAN

Ämnesnr. SUB302020760000

Version : 6 / EU

Reviderad datum: 08.04.2019

the date of issue: 26.03.12

Ersätter version: 5 / EU

Utskriftsdatum: 20.02.20

Endast för yrkesmässig användning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder / Åtgärder beträffande hygien

Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel. Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

Andningskydd - Anmärkning

Använd andningsapparat vid dammbildning. Halvmask med partikelfilter, filter P2

Skyddshandskar

handskar (lutbeständiga)

Lämpligt material	butylkautschuk		
Handsktjocklek	=	0,5	mm
Genombrottsid	>	480	min

handskar (lutbeständiga)

Lämpligt material	nitril		
Handsktjocklek	Över	0,35	mm
Genombrottsid	>	480	min

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

Ögonskydd

Tätslutande skyddsglasögon; Korgglasögon; Ansiktsskydd

Kroppsskydd

lutbeständiga skyddskläder

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	kompakt massa
Färg	vit till cremefärgad
Lukt	produktspecifik
pH-värde	
Värde	> 14
Koncentration/H ₂ O	100 %
temperatur	20 °C
Anmärkning	starkt alkalisk
Smältpunkt	
Anmärkning	Ej tillämplig
Sublimeringspunkt	
Anmärkning	ej bestämt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	
Anmärkning	Ej tillämplig
Flampunkt	
Värde	> 200 °C
Avdunstningshastighet	
Anmärkning	ej bestämt

Handelsnamn: ecosol CLEAN

Ämnesnr. SUB302020760000

Version : 6 / EU

Reviderad datum: 08.04.2019

the date of issue: 26.03.12

Ersätter version: 5 / EU

Utskriftsdatum: 20.02.20

Avdunstningskoefficient

Anmärkning ej bestämt

Brännbarhet (fast, gasformig)

fattar inte eld

övre/undre brännbarhets- eller explosionsgräns

Anmärkning Ej tillämplig

Ångtryck

Anmärkning Ej tillämplig

Ångdensitet

Anmärkning ej bestämt

DensitetVärde ca. 1,65 g/cm³**Vattenlöslighet**

Anmärkning löslig

Löslighet(er)

Anmärkning ej bestämt

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

Anmärkning ej bestämt

Antändningstemperatur

Anmärkning Ej tillämplig

Självantändningstemperatur

Anmärkning ej bestämt

Brand-tal

Anmärkning ej bestämt

Sönderdelningstemperatur

Anmärkning Sönderfaller ej vid hantering enligt föreskrift.

Viskositet

Anmärkning ej bestämt

Oxiderande egenskaper

Anmärkning Ej tillämplig

9.2 Annan information**Bulkdensitet**

Anmärkning ej bestämt

Densitet efter skakning

Anmärkning ej bestämt

Fasthalt

Anmärkning ej bestämt

Mättningskoncentration

Anmärkning ej bestämt

kritiskt punkt

Anmärkning ej bestämt

Dissociativ konstant

Anmärkning ej bestämt

Ytspänning

Handelsnamn: ecosol CLEAN

Ämnesnr. SUB302020760000

Version : 6 / EU

Reviderad datum: 08.04.2019

the date of issue: 26.03.12

Ersätter version: 5 / EU

Utskriftsdatum: 20.02.20

Anmärkning ej bestämt

Övrig information

Inget känt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Reagerar med syror och starka oxidationsmedel.

10.2 Kemisk stabilitet

Skyddas mot extrem värme och kyla.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Skyddas mot luftfuktighet och vatten. Skyddas mot föroreningar.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas mot väta.

Sönderdelningstemperatur

Anmärkning Sönderfaller ej vid hantering enligt föreskrift.

10.5 Oförenliga material

Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

Övrig information

Korroderar metaller.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut oral toxicitet**ATE > 10.000 mg/kg
metod Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)**Frätande/irriterande på huden**

värde starkt frätande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

värde starkt frätande

sensibilisering

värde ej sensibiliserande

Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet

Anmärkning Ej disponibel

Mutagenicitet

Anmärkning Ej disponibel

Reproduktionstoxicitet

Anmärkning Ej disponibel

Cancerogenitet

Anmärkning Ej disponibel

Specifik organtoxicitet (STOT)

Anmärkning Ej disponibel

Handelsnamn: ecosol CLEAN

Ämnesnr. SUB302020760000

Version : 6 / EU

Reviderad datum: 08.04.2019

the date of issue: 26.03.12

Ersätter version: 5 / EU

Utskriftsdatum: 20.02.20

Praktiska erfarenheter

Försakar starka frätningar.

Övrig information

Produktspecifika toxikologiska uppgifter är inte kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Fisktoxicitet (Komponenter)****natriumhydroxid**

LC50	=	35	till	189	mg/l
Försökstid	=	96	h		
Källa		Tillverkarens uppgifter			

Daphniatoxicitet (Komponenter)**natriumhydroxid**

Species		Ceriodaphnia spec			
EC50	=	40,4			mg/l
Försökstid	=	48	h		
Källa		Tillverkarens uppgifter			

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Allmän information**

ej bestämt

Kemiskt syrebehov (COD)

Värde	ca.	220	mg/g
Källa		Beräknat värde	

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Allmän information**

ej bestämt

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

Anmärkning ej bestämt

12.4 Rörlighet i jord**Allmän information**

ej bestämt

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Allmän information**

Ej tillämplig

12.6 Andra skadliga effekter**Allmän information**

ej bestämt

Ytterligare ekologisk information

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Handelsnamn: ecosol CLEAN

Ämnesnr. SUB302020760000

Version : 6 / EU

Reviderad datum: 08.04.2019

the date of issue: 26.03.12

Ersätter version: 5 / EU

Utskriftsdatum: 20.02.20

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall

EU avfallskod 20 01 15* Basiskt avfall
Omhändertas som farligt avfall.

Förorenad förpackning

EU avfallskod 20 01 39 Plaster
Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

AVSNITT 14: Transportinformation

Vägtransport ADR/RID

14.1 UN-nummer

UN 1823

14.2 Officiell transportbenämning

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

14.3 Faroklass för transport

Klass 8

Faroetikett 8

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp II

Begränsad mängd 1 kg

Transportkategori 2

14.5 Miljöfaror

-
Tunnelbegränsningskod E



Sjötransport IMDG/GGVSee

14.1 UN-nummer

UN 1823

14.2 Officiell transportbenämning

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

14.3 Faroklass för transport

Klass 8

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp II

14.5 Miljöfaror

-

Lufttransport

14.1 UN-nummer

UN 1823

14.2 Officiell transportbenämning

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

14.3 Faroklass för transport

Klass 8

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp II

14.5 Miljöfaror

-

Handelsnamn: ecosol CLEAN

Ämnesnr. SUB302020760000

Version : 6 / EU

Reviderad datum: 08.04.2019

the date of issue: 26.03.12

Ersätter version: 5 / EU

Utskriftsdatum: 20.02.20

Information för alla transportslag

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Gällande transportföreskrifter skall beaktas.

Andra upplysningar

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

ej bestämt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

under 5 %:

fosfonater, polykarboxilater

Vattenföroreningsklass (Tyskland)

Vattenföroreningsklass WGK 2

(Tyskland)

Anmärkning

Classification according to Annex 4 VwVwS

VOC

VOC (CH) 0,0 %

VOC (EC) 0,0 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det har inte utförts någon kemisk säkerhetsutvärdering för denna produkt.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar / textkompletteringar: Ändringar i texten är markerade i marginalen med en asterisk (*).

H-sättning(ar) i kapitel 3

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

CLP-kategorier från avsnitt 3

Acute Tox. 4	Akut toxicitet, Kategori 4
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonirritation, Kategori 2
Met. Corr. 1	Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller, Kategori 1
Skin Corr. 1A	Frätande på huden, Kategori 1A
Skin Corr. 1B	Frätande på huden, Kategori 1B
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3

Förkortningar

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Civil Aviation Organization
 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

Handelsnamn: ecosol CLEAN

Ämnesnr. SUB302020760000

the date of issue: 26.03.12

Version : 6 / EU

Ersätter version: 5 / EU

Reviderad datum: 08.04.2019

Utskriftsdatum: 20.02.20

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

Kompletterande information

Relevanta förändringar i förhållande till tidigare versioner av detta säkerhetsdatablad är markerade med:

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produktenskaper.

