

Handelsnamn: ecosol R

Ämnesnr. SUB302020160000

Version : 3 / EU

Reviderad datum: 02.01.2019

the date of issue: 05.12.12

Ersätter version: 2 / EU

Utskriftsdatum: 05.02.19

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

1.1 Produktbeteckning

ecosol R

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

Användning av ämnet eller beredningen

Liquid cleanser for industrial dishwashing-machines. 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.at
Ytterligare Regulatory Affairs
upplysningar /
telefon
E-postadress för den regulatoryaffairs@hagleitner.at
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 R

Ämnesnr. SUB302020160000

Version : 3 / EU

Reviderad datum: 02.01.2019

the date of issue: 05.12.12

Ersätter version: 2 / EU

Utskriftsdatum: 05.02.19

**Signalord**

Fara

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

SkyddsangivelserP280 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

For industrial application only.

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-XXXX				
Koncentration	>= 10	<	25	%	

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

Koncentrationsgränser (förordning (EG) 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

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.

Handelsnamn: ecosol R

Ämnesnr. SUB302020160000

Version : 3 / EU

Reviderad datum: 02.01.2019

the date of issue: 05.12.12

Ersätter version: 2 / EU

Utskriftsdatum: 05.02.19

Vid inandning

Vid inandning av sprutdimma, kontakta omedelbart läkare och visa förpackning eller etikett. 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 nedsvämjning

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

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

Risk för genomfrätning av magsäcken; Risk för andningsbesvär

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga brandsläckningsmedel**

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

Olämpligt släckningsmedel

Skarp vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända

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

Använd heltäckande skyddsdräkt. Använd lämplig andningsapparat vid brand.

Övrig information

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. Behållare i närheten av brand kyles med vatten.

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

Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Utspilld produkt medför halkrisk. Undvik produktkontakt med hud, ögon och kläder. Beakta skyddsföreskrifterna (se Avsnitt 7 och 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut till vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill med absorberande material (t.ex. sand, kiselgur eller universalabsorbent). Spola bort rester med mycket vatten. Omhändertag enligt föreskrift.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Handelsnamn: ecosol R

Ämnesnr. SUB302020160000

Version : 3 / EU

Reviderad datum: 02.01.2019

the date of issue: 05.12.12

Ersätter version: 2 / EU

Utskriftsdatum: 05.02.19

Beakta skyddsföreskrifterna (se Avsnitt 7 och 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. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

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.

Anvisningar för gemensam lagring

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

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Hanteras och öppnas försiktigt. Skyddas mot frost.

7.3 Specifik slutanvändning

Liquid cleanser for industrial dishwashing-machines.

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.

Andningsskydd - Anmärkning

Inte nödvändigt, inandning av ångor skall dock undvikas. Andningsskydd om aerosol eller dimma bildas.

Skyddshandskar

handskar (lutbeständiga)

Referenssubstans natriumhydroxid

Lämpligt material nitril

Handsktjocklek 0,1 mm

Genombrottstid > 480 min

handskar (lutbeständiga)

Referenssubstans natriumhydroxid

Lämpligt material neopren

Handsktjocklek 0,35 mm

Genombrottstid > 480 min

Ögonskydd

Tätslutande skyddsglasögon

Handelsnamn: ecosol R

Ämnesnr. SUB302020160000

Version : 3 / EU

Reviderad datum: 02.01.2019

the date of issue: 05.12.12

Ersätter version: 2 / EU

Utskriftsdatum: 05.02.19

Kroppsskydd

Iutbeständiga skyddskläder

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	flytande, klar				
Färg	gul				
Lukt	karaktäristisk				
pH-värde					
Värde	ca.	12,5			
Koncentration/H ₂ O		1	%		
temperatur		20	°C		
Frys punkt					
Värde	ca.	-4	till	4	°C
Sublimeringspunkt					
Anmärkning	ej bestämt				
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall					
Värde	ca.	100			°C
Flampunkt					
Värde	>	100			°C
Avdunstningshastighet					
Anmärkning	ej bestämt				
Avdunstningskoefficient					
Anmärkning	ej bestämt				
övre/undre brännbarhets- eller explosionsgräns					
Anmärkning	Ej tillämplig				
Ångtryck					
Anmärkning	ej bestämt				
Ångdensitet					
Anmärkning	ej bestämt				
Densitet					
Värde	ca.	1,27			g/cm ³
temperatur		20	°C		
Vattenlöslighet					
Anmärkning	fullständigt blandbart				
Löslighet(er)					
Anmärkning	ej bestämt				
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten					
Anmärkning	ej bestämt				
Antändningstemperatur					
Anmärkning	Ej tillämplig				
Sönderdelningstemperatur					
Anmärkning	Sönderfaller ej vid hantering enligt föreskrift.				
Viskositet					
Anmärkning	ej bestämt				

Handelsnamn: ecosol R

Ämnesnr. SUB302020160000

Version : 3 / EU

Reviderad datum: 02.01.2019

the date of issue: 05.12.12

Ersätter version: 2 / EU

Utskriftsdatum: 05.02.19

Oxiderande egenskaper

Anmärkning Ej tillämplig

9.2 Annan information**Bulkdensitet**

Anmärkning ej bestämt

Densitet efter skakning

Anmärkning ej bestämt

Fasthalt

Anmärkning ej bestämt

Ytspänning

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 föroreningar.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras ej vid temperatur under -5 °C.

Sönderdelningstemperatur

Anmärkning Sönderfaller ej vid hantering enligt föreskrift.

10.5 Oförenliga material

Syror, Oxidationsmedel, Aluminium, Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

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)	

Akut oral toxicitet (Komponenter)**natriumhydroxid**

Species	mus		
LD50	=	5800	mg/kg

natriumhydroxid

Species	råtta		
LD50	=	2000	mg/kg
Källa	Tillverkarens uppgifter		

Frätande/irriterande på huden

Handelsnamn: ecosol R

Ämnesnr. SUB302020160000

Version : 3 / EU

Reviderad datum: 02.01.2019

the date of issue: 05.12.12

Ersätter version: 2 / EU

Utskriftsdatum: 05.02.19

värde starkt frätande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

värde starkt frätande

sensibilisering

värde ej sensibiliserande

Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet

Referenssubstans natriumhydroxid

Anmärkning Ej disponibel

Mutagenicitet

Referenssubstans natriumhydroxid

Anmärkning Ej disponibel

Reproduktionstoxicitet

Referenssubstans natriumhydroxid

Anmärkning Ej disponibel

Cancerogenitet

Referenssubstans natriumhydroxid

Anmärkning Ej disponibel

Specifik organtoxicitet (STOT)

Anmärkning Ej disponibel

Praktiska erfarenheter

Produkten verkar starkt frätande på hud, ögon och slemhinnor.

Övrig information

Produktspecifika toxikologiska uppgifter är inte kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Fisktoxicitet**

Referenssubstans	natriumhydroxid			
CAS-Nr.	1310-73-2			
LC50	= 189			mg/l
Försökstid	= 48	h		

Referenssubstans	natriumhydroxid			
CAS-Nr.	1310-73-2			
Species	regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss)			
LC50	= 45,5			mg/l
Försökstid	= 96	h		

Fisktoxicitet (Komponenter)

natriumhydroxid				
LC50	= 35	till	189	mg/l

Daphniatoxicitet

Referenssubstans	natriumhydroxid			
CAS-Nr.	1310-73-2			
Species	Daphnia magna			
EC50	> 100			mg/l
Försökstid	= 48	h		

Handelsnamn: ecosol R

Ämnesnr. SUB302020160000

Version : 3 / EU

Reviderad datum: 02.01.2019

the date of issue: 05.12.12

Ersätter version: 2 / EU

Utskriftsdatum: 05.02.19

Daphniatoxicitet (Komponenter)**natriumhydroxid**

Species	Ceriodaphnia spec	
EC50	= 40,4	mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Allmän information**

Ej disponibel

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Allmän information**

Ej disponibel

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

Anmärkning ej bestämt

12.4 Rörlighet i jord**Allmän information**

Ej disponibel

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

Ej tillämplig

12.6 Andra skadliga effekter**Allmän information**

ej bestämt

AVSNITT 13: Avfallshantering**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 1824

14.2 Officiell transportbenämning

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

Klass	8
Faroetikett	8

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp	II
Begränsad mängd	1 I
Transportkategori	2

14.5 Miljöfaror

-

Handelsnamn: ecosol R

Ämnesnr. SUB302020160000

Version : 3 / EU

Reviderad datum: 02.01.2019

the date of issue: 05.12.12

Ersätter version: 2 / EU

Utskriftsdatum: 05.02.19

Tunnelbegränsningskod E

**Sjötransport IMDG/GGVSee****14.1 UN-nummer**

UN 1824

14.2 Officiell transportbenämning

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

Klass 8

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp II

14.5 Miljöfaror

-

Lufttransport**14.1 UN-nummer**

UN 1824

14.2 Officiell transportbenämning

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

Klass 8

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp II

14.5 Miljöfaror

-

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****VOC**

VOC (CH) = 0 %

VOC (EC) = 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

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Handelsnamn: ecosol R

Ämnesnr. SUB302020160000

Version : 3 / EU

Reviderad datum: 02.01.2019

the date of issue: 05.12.12

Ersätter version: 2 / EU

Utskriftsdatum: 05.02.19

CLP-kategorier från avsnitt 3

Skin Corr. 1A

Frätande på huden, Kategori 1A

Förkortningar

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EAK: Europäischer 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: Règlement 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

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 produktens egenskaper.

