

Handelsnamn: ecosol POWER ALU

Ämnesnr. SUB422010131900

Version : 5 / EU

Reviderad datum: 18.12.2018

the date of issue: 29.05.18

Ersätter version: 4 / EU

Utskriftsdatum: 18.12.18

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

1.1 Produktbeteckning

ecosol POWER ALU

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 POWER ALU

Ämnesnr. SUB422010131900

Version : 5 / EU

Reviderad datum: 18.12.2018

the date of issue: 29.05.18

Ersätter version: 4 / EU

Utskriftsdatum: 18.12.18

**Signalord**

Fara

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 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 *** Kaliumhydroxid;natriumhydroxid;Silicic acid, potassium salt

For industrial application only.

2.3 Andra faror

Inga särskilt nämnvärda risker.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar *****3.2 Blandningar****Kemisk karakterisering**

ecosol POWER ALU

Farliga komponenter (förordning (EG) nr. 1272/2008) *****Silicic acid, potassium salt**

CAS-Nr.	1312-76-1				
EINECS-nr.	215-199-1				
Registreringsnr.	01-2119456888-17-0002				
Koncentration	>= 10	<	25	%	

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

Eye Dam. 1	H314
Met. Corr. 1	H290

Kaliumhydroxid

CAS-Nr.	1310-58-3				
EINECS-nr.	215-181-3				
Koncentration	>= 3	<	5	%	

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

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1A	H314

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

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

natriumhydroxid

Handelsnamn: ecosol POWER ALU

Ämnesnr. SUB422010131900

Version : 5 / EU

Reviderad datum: 18.12.2018

the date of issue: 29.05.18

Ersätter version: 4 / EU

Utskriftsdatum: 18.12.18

CAS-Nr.	1310-73-2				
EINECS-nr.	215-185-5				
Registreringsnr.	01-2119457892-27				
Koncentration	>= 3	<	5	%	

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

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

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

1-Hydroxyethanediphosphonic acid sodium salt

CAS-Nr.	29329-71-3				
EINECS-nr.	249-559-4				
Registreringsnr.	01-2119510382-52-0001				
Koncentration	>= 1	<	6,1	%	

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

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 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 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

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

Handelsnamn: ecosol POWER ALU

Ämnesnr. SUB422010131900

Version : 5 / EU

Reviderad datum: 18.12.2018

the date of issue: 29.05.18

Ersätter version: 4 / EU

Utskriftsdatum: 18.12.18

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

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.

Handelsnamn: ecosol POWER ALU

Ämnesnr. SUB422010131900

Version : 5 / EU

Reviderad datum: 18.12.2018

the date of issue: 29.05.18

Ersätter version: 4 / EU

Utskriftsdatum: 18.12.18

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)

Lämpligt material	nitril		
Handsktjocklek	=	0,1	mm
Genombrottsid	>	480	min

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

handskar (lutbeständiga)

Lämpligt material	neopren		
Handsktjocklek	=	0,35	mm
Genombrottsid	>	480	min

Ögonskydd

Tätslutande skyddsglasögon

Kroppsskydd

lutbeständiga skyddskläder

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	flytande
Färg	gul
Lukt	produktspecifik
pH-värde	
Värde	> 10,4
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
Anmärkning	Ej tillämplig
Avdunstningshastighet	
Anmärkning	ej bestämt

Handelsnamn: ecosol POWER ALU

Ämnesnr. SUB422010131900

Version : 5 / EU

Reviderad datum: 18.12.2018

the date of issue: 29.05.18

Ersätter version: 4 / EU

Utskriftsdatum: 18.12.18

Avdunstningskoefficient

Anmärkning ej bestämt

övre/undre brännbarhets- eller explosionsgräns

Anmärkning Ej tillämplig

Ångtryck

Anmärkning ej bestämt

Ångdensitet

Anmärkning ej bestämt

Densitet

Värde = 1,52 g/cm³
 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

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.

Handelsnamn: ecosol POWER ALU

Ämnesnr. SUB422010131900

Version : 5 / EU

Reviderad datum: 18.12.2018

the date of issue: 29.05.18

Ersätter version: 4 / EU

Utskriftsdatum: 18.12.18

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

Produkten reagerar med: Syror, Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut oral toxicitet****ecosol POWER ALU**

ATE

4.827,76

mg/kg

62

metod

Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)

Akut oral toxicitet (Komponenter)**Kaliumhydroxid**

Species

råtta

LD50

=

333

mg/kg

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

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 (Komponenter)**

Handelsnamn: ecosol POWER ALU

Ämnesnr. SUB422010131900

Version : 5 / EU

Reviderad datum: 18.12.2018

the date of issue: 29.05.18

Ersätter version: 4 / EU

Utskriftsdatum: 18.12.18

Kaliumhydroxid

Species	guppy (Poecilia reticulata)		
LC50	=	165	mg/l
Försökstid	=	24	h

Silicic acid, potassium salt

Species	zebrabarb (zebrafisk, Brachydanio rerio)		
LC50	>	200	mg/l
Försökstid	=	96	h

Silicic acid, potassium salt

Species	moskitfisk		
LC50	>	2000	mg/l
Försökstid	=	96	h

Toxicitet för bakterier (Komponenter)**Kaliumhydroxid**

Species	Photobacterium phosphoreum		
EC50	=	22	mg/l
Försökstid	=	15	min

Silicic acid, potassium salt

Species	Pseudomonas sp.		
EC0	=	1000	mg/l
Försökstid	=	30	min

Silicic acid, potassium salt

Species	aktivt slam		
EC50	>	100	mg/l
Försökstid	=	3	h

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

Handelsnamn: ecosol POWER ALU

Ämnesnr. SUB422010131900

Version : 5 / EU

Reviderad datum: 18.12.2018

the date of issue: 29.05.18

Ersätter version: 4 / EU

Utskriftsdatum: 18.12.18

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 1719

14.2 Officiell transportbenämning

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Kaliumhydroxid, natriumhydroxid)

14.3 Faroklass för transport

Klass 8
Faroetikett 8

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp II
Begränsad mängd 1 I
Transportkategori 2

14.5 Miljöfaror

-
Tunnelbegränsningskod E

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

UN 1719

14.2 Officiell transportbenämning

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide, Sodium hydroxide)

14.3 Faroklass för transport

Klass 8

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp II

14.5 Miljöfaror

-

Lufttransport**14.1 UN-nummer**

UN 1719

14.2 Officiell transportbenämning

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide, Sodium hydroxide)

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

Handelsnamn: ecosol POWER ALU

Ämnesnr. SUB422010131900

Version : 5 / EU

Reviderad datum: 18.12.2018

the date of issue: 29.05.18

Ersätter version: 4 / EU

Utskriftsdatum: 18.12.18

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

5 % och mer, dock mindre än 15 %:

fosfonater

under 5 %:

polykarboxilater

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.

CLP-kategorier från avsnitt 3

Acute Tox. 4	Akut toxicitet, Kategori 4
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, Kategori 1
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

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:

Handelsnamn: ecosol POWER ALU

Ämnesnr. SUB422010131900

Version : 5 / EU

Reviderad datum: 18.12.2018

the date of issue: 29.05.18

Ersätter version: 4 / EU

Utskriftsdatum: 18.12.18

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 produktegenskaper.

