

Trgovački naziv: ecosol POWER ALU

Broj supstance: SUB422010131900

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 29.05.18

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1 Identifikacija hemikalije

ecosol POWER ALU

Supstanca / identifikacija proizvoda

UFI

GCKE-P1A6-F00C-FWQ1

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba supstance/preparata

Liquid cleanser for industrial dishwashing-machines. For industrial application only.

1.3 Podaci o snabdevaču

Adresa/proizvođač

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

A-5700 Zell am See

Broj telefona

+43 (0)5 0456

Broj faksa

+43 (0)5 0456 7777

E-Mail

regulatoryaffairs@hagleitner.com

Informacije koje se
obezbeđuju / putem
telefona

Regulatory Affairs

Adresa za

regulatoryaffairs@hagleitner.com

elektronsku poštu

osobe zadužene za

ovaj SDS

Dobavljač

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

AT5700 Zell am See

Broj telefona

+43 (0)5 0456

Broj faksa

+43 (0)5 0456 7777

Adresa za

regulatoryaffairs@hagleitner.at

elektronsku poštu

osobe zadužene za

ovaj SDS

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Anti Poison Center Vienna: +43 (0)1 406 4343

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)

Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)

Trgovački naziv: ecosol POWER ALU

Broj supstance: SUB422010131900

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 29.05.18

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Skin Corr. 1A H314
Eye Dam. 1 H318Proizvod je klasifikovan i označen u skladu sa Uredbom EU br. 1272/2008.
Za pojašnjenje skraćenica videti odeljak 16.

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje u skladu sa EU direktivama br. 1272/2008

Piktogrami opasnosti



Reč upozorenja

Opasnost

Obaveštenje o opasnosti

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Obaveštenje o merama predostrožnosti

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P310 Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.

Opasna komponenta(e) koja treba da se naznače na nalepnici (propis (EC) br. 1272/2008).

sadrži potassium hydroxide; sodium hydroxide; Silicic acid, potassium salt

Dodatne informacije

For industrial application only.

2.3 Ostale opasnosti

Nikakve posebne opasnosti ne treba da budu pomenute. Proizvod ne sadrži supstancu koja ima svojstva endokrine disrupcije u odnosu na neciljane organizme.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijska karakterizacija

ecosol POWER ALU

Opasni sastojci

Silicic acid, potassium salt

CAS broj 1312-76-1

EINECS broj 215-199-1

Broj registracije 01-2119456888-17-0002

Koncentracija >= 10 < 25 %

Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)

Eye Dam. 1 H314

Trgovački naziv: ecosol POWER ALU

Broj supstance: SUB422010131900

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 29.05.18

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

	Met. Corr. 1	H290		
potassium hydroxide				
CAS broj	1310-58-3			
EINECS broj	215-181-3			
Koncentracija	>= 3	< 5	%	
Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4	H302		
	Skin Corr. 1A	H314		
Limiti koncentracije (propis (EU) br. 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 %	
sodium hydroxide				
CAS broj	1310-73-2			
EINECS broj	215-185-5			
Broj registracije	01-2119457892-27			
Koncentracija	>= 3	< 5	%	
Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)				
	Skin Corr. 1A	H314		
	Met. Corr. 1	H290		
Limiti koncentracije (propis (EU) br. 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 %	

1-Hydroxyethanediphosphonic acid sodium salt

CAS broj	29329-71-3			
EINECS broj	249-559-4			
Broj registracije	01-2119510382-52-0001			
Koncentracija	>= 1	< 6,1	%	
Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4	H302		
	Eye Irrit. 2	H319		

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**4.1 Opis mera prve pomoći****Ošte informacije**

Odmah uklonite kontaminiranu, pokislu odeću i odložite je na siguran način.

Posle inhalacije

Kada dođe do udisanja sprejom raspršene magličaste sadržine, odmah potražite medicinsku pomoć i lekaru pokažite pakovanje ili nalepnicu sa pakovanja. Osigurajte dovod svežeg vazduha. U slučaju pojave simptoma, preduzmite medicinski tretman.

Trgovački naziv: ecosol POWER ALU

Broj supstance: SUB422010131900

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 29.05.18

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Posle kontakta s kožom

Nakon kontakta sa kožom, odmah isperite sa mnogo vode. Odmah potražiti lekarsku pomoć.

Posle kontakta s očima

U slučaju kontakta sa očima, odmah isperite tokom perioda od bar 15 minuta i to sa mnogo vode. Zaštitite nepovređeno oko. Odgovarajući tretman oka koji će sprovesti okulista.

Posle gutanja

Ne podstičite povraćanje. Popijte vodu u malim gutljajima. Nemojte nikada davati bilo šta onesvešćenoj osobi. Preduzmite medicinski tretman.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Mogu nastati sledeći simptomi: Kratko disanje, Kašljanje

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Naznake za lekara / opasnosti

Rizik stomачne perforacije; Rizik respiratornog poremećaja

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

Pogodan medij za gašenje požara

Mlaznica za raspršivanje vode sprejisanjem, Pena, ABC puder/prašak, Sam proizvod nije goriv; adaptirajte mere protivpožarne zaštite prema okolnom prostoru.

nepogodni mediji za protivpožarnu zaštitu

Mlaznica za raspršivanje punog malaza vode

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nijedan nije poznat.

5.3 Savet za vatrogasce

Specijalna zaštitna oprema za protivpožarnu zaštitu

Nosite odeću koja u potpunosti zaštićuje. U slučaju zapaljenja, upotrebite pogodan aparat za disanje.

Druge informacije

Ostaci gorenja i kontaminirana voda upotrebljena za gašenje vatre moraju biti odloženi u skladu sa lokalnim propisima. Ohladite ugrožene kontejnere vodenim sprejom.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Koristite ličnu zaštitnu odeću. Veliki rizik od klizanja zbog curenja/prolivanja proizvoda. Izbegavajte kontakt sa kožom, očima i odećom. Poštujte preventivne mere navedene u poglavljima 7 i 8.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Nemojte prazniti u površinske vode/u podzemne vode.

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Upijte odnosno apsorbujte sa apsorpcionim materijalom (npr. pesak, dijatomejska zemlja, univerzalno vezivo). Isperite sa puno vode. Odložite kao što je propisano.

Trgovački naziv: ecosol POWER ALU

Broj supstance: SUB422010131900

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 29.05.18

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Odgovarajući materijal	neopren		
Debljina materijala	=	0,35	mm
Vreme probijanja	>	480	min

Zaštita očiju

Sigurnosna stakla sa čvrstim stezanjem

Zaštita tela

alkalno otporna zaštitna odeća

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

Fizičko stanje	tečnost
Boja	žuto
Miris	specifičnosti proizvoda

Tačka smrzavanja

Vrednost	približno	-4	za /	4	°C
	no		ka /		
			prem		
			a		

Tačka ključanja ili inicijalna tačka ključanja i opseg temperatura ključanja

Vrednost	približno	100	°C
	no		

Donja i gornja granica eksplozivnosti

Primedbe	Ne može se primeniti.
----------	-----------------------

Tačka paljenja

Vrednost	>	60	°C
Primedbe	Ne može se primeniti.		

Temperatura paljenja

Primedbe	Ne može se primeniti.
----------	-----------------------

Temperatura razlaganja

Primedbe	Bez raspadanja ako se koristi kao što je propisano.
----------	---

pH vrednost

Vrednost	>	10,4	
Koncentracija/H ₂ O	=	1	%
Temperatura	=	20	°C

Viskozitet

Primedbe	Nije određeno.
----------	----------------

Rastvorljivost

Primedbe	Nije određeno.
----------	----------------

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost)

Primedbe	Nije određeno.
----------	----------------

Pritisak isparavanja

Primedbe	Nije određeno.
----------	----------------

Trgovački naziv: ecosol POWER ALU

Broj supstance: SUB422010131900

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):

11.04.2023

the date of issue: 29.05.18

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Gustina i/ili relativna gustinaVrednost = 1,52 g/cm³

Temperatura = 20 °C

Relativna gustina pare

Primedbe Nije određeno.

9.2 Ostali podaci**Tačka sublimacije**

Primedbe Nije određeno.

Brzina isparavanja

Primedbe Nije određeno.

Stepen isparavanja (eter = 1):

Primedbe Nije određeno.

Rastvorivost u vodi

Primedbe kompletno može da se meša

Svojstva oksidiranja

Primedbe Ne može se primeniti.

Gustina sadržaja u rasutom stanju

Primedbe Nije određeno.

Gustina pakovanja u rasutom stanju

Primedbe Nije određeno.

Sadržaj tvrde faze (čestica)

Primedbe Nije određeno.

Površinska tenzija

Primedbe Nije određeno.

Druge informacije

nije poznato nijedno

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Reakcije sa kiselinama i jakim oksidirajućim agensima.

10.2 Hemijska stabilnost

Zaštite od ekstremne vreline i od ekstremne hladnoće.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Zaštite od kontaminacije.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Ne čuvati na temperaturama ispod -5 °C.

10.5 Nekompatibilni materijali

Proizvod reaguje sa sledećim supstancama: Kiseline, Oksidirajući agensi

Trgovački naziv: ecosol POWER ALU

Broj supstance: SUB422010131900

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 29.05.18

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Nema poznatih opasnih produkata razgradnje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**11.1 Informacije o razredu opasnosti prema onome kako je definisano u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna oralna toksičnost****ecosol POWER ALU**

ATE

4.827,76
62

mg/kg

Način (metod)

Obračunata (izračunata) vrednost (Uredba (EU) br. 1272/2008).

Korozivno oštećenje / iritacija kože

Procena

jako (snažno) korozivan

Ozbiljno oštećenje oka / iritacija

Procena

jako (snažno) korozivan

Senzitizacija

Procena

bez sensitizacije

Subakutna, subhronična, hronična toksičnost

Primerbe

Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

Mutagenost

Primerbe

Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

Reproduktivna toksičnost

Primerbe

Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

Karcinogenost

Primerbe

Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT)

Primerbe

Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

11.2 Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije u pogledu ljudskog zdravlja****ecosol POWER ALU****Iskustvo iz prakse**

Proizvod poseduje snažan kaustičan efekat na kožu i sluzokožu.

Druge informacije

Nisu poznati specifični toksikološki podaci o proizvodu.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**12.1 Toksičnost****Toksičnost po ribe (komponente)**

Trgovački naziv: ecosol POWER ALU

Broj supstance: SUB422010131900

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):

11.04.2023

the date of issue: 29.05.18

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

potassium hydroxide

Tipovi (vrste)	akvarijumska ribica gupi (<i>Poecilia reticulata</i>)
LC50	= 165 mg/l
Trajanje izlaganja	= 24 h

Silicic acid, potassium salt

Tipovi (vrste)	akvarijumska ribica zebica (<i>Brachydanio rerio</i>)
LC50	> 200 mg/l
Trajanje izlaganja	= 96 h

Silicic acid, potassium salt

Tipovi (vrste)	komarac riba - gambuzija (<i>Gambusia affinis</i>)
LC50	> 2000 mg/l
Trajanje izlaganja	= 96 h

Toksičnost po bakterije (komponente)**potassium hydroxide**

Tipovi (vrste)	Photobacterium phosphoreum
EC50	= 22 mg/l
Trajanje izlaganja	= 15 min

Silicic acid, potassium salt

Tipovi (vrste)	Pseudomonas sp.
EC0	= 1000 mg/l
Trajanje izlaganja	= 30 min

Silicic acid, potassium salt

Tipovi (vrste)	aktivirani mulj
EC50	> 100 mg/l
Trajanje izlaganja	= 3 h

12.2 Perzistentnost i razgradljivost**Ošte informacije**

Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

12.3 Potencijal bioakumulacije**Ošte informacije**

Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost)

Primerbe Nije određeno.

12.4 Mobilnost u zemljištu**Ošte informacije**

Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**Ošte informacije**

Ne može se primeniti.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije**Ošte informacije**

Smesa je ocenjena uz primenu sumarne metode prema EZ Uredbi CLP br. 1272/2008, međutim, na

Trgovački naziv: ecosol POWER ALU

Broj supstance: SUB422010131900

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 29.05.18

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

odgovarajući način klasifikovana je na osnovu svojih ekotoksikoloških svojstava. Za više detalja pogledajte Poglavlje 2 i 3.

Svojstva endokrine disrupcije u pogledu životne sredine

ecosol POWER ALU

12.7. Ostali štetni efekti

Ošte informacije

Nije određeno.

Potencijal globalnog zagrevanja

Primedbe Nije određeno.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1 Metode tretmana otpada

Preporuke za odlaganje proizvoda

EWC oznaka za otpad 20 01 15* alkalines
Odbacite kao opasan otpad.

Preporuke za odlaganje ambalaža

EWC oznaka za otpad 20 01 39 plastics
Kompletno ispražnjena pakovanja mogu biti data na reciklažu.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Trgovački naziv: ecosol POWER ALU

Broj supstance: SUB422010131900




Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 29.05.18

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

	Kopneni transprot ADR/RID	Transport morem IMDG/GGVSee	Vazdušni transport ICAO/IATA
Oznaka za ograničenje transporta kroz tunel	E		
14.1 UN broj	1719	1719	1719
14.2 UN naziv za teret u transportu	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium hydroxide)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium hydroxide)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium hydroxide)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	8	8	8
Etiketa			
14.4 Ambalažna grupa	II	II	II
Ograničena količina	1 l		
Kategorija transporta	2		
14.5 Opasnost po životnu sredinu	-		-

Informacija za sve modele transporta**14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika**

Moraju biti uzeti u obzir relevantni transportni propisi.

Druge informacije**14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima Međunarodne pomorske organizacije (IMO)**

Nije određeno.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

5 % ili više, ali manje od 15 %:

fosfonati

manje od 5 %:

Trgovački naziv: ecosol POWER ALU

Broj supstance: SUB422010131900

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 29.05.18

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

polikarboksilati

Klasa opasnosti za vodu (Nemačka)Klasa opasnosti za vodu WGK 1
(Nemačka)

Primedbe Izvođenje WGK prema Prilogu 1. br. 5.2 AwSV

Supstanca / identifikacija proizvoda

UFI GCKE-P1A6-F00C-FWQ1

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovaj preparat nije izvršena hemijska sigurnosna procena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaciIzmene/dopune: izmene u odnosu na prethodno izdanje su obeležene znakom (*) na levoj ivici.
Classification and method used to derive the classification of mixtures in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]: Based on test data, calculation method;**Izjave o opasnosti navedene su u poglavlju 3.**

H290	Može biti korozivno za metale.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.

CLP kategorije navedene u poglavlju 3

Acute Tox. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Eye Dam. 1	Teško oštećenje oka, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Iritacija oka, kategorija 2
Met. Corr. 1	Supstance i smeše korozivne za metale, kategorija 1
Skin Corr. 1A	Korozivno oštećenje kože, kategorija 1A

Skraćenice

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

Trgovački naziv: ecosol POWER ALU

Broj supstance: SUB422010131900

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 29.05.18

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

PNEC: Predicted no effect concentration
CEFIC: European Chemical Industry Council
UN: United Nations

Dodatne informacije

Izmene u odnosu na prethodnu verziju su istaknute na ivici. Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije. Ova informacija se zasniva na našem sadašnjem saznanju. Međutim, to ne bi trebalo da konstituiše garanciju za bilo koja specifična svojstva i ne može uspostaviti legalno važeći odnos.

