

Trgovsko ime: ecosol CLEAN ALU

Snov št. SUB302021200000

Verzija: 8 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
08.04.2019

Datum izdaje: 10.03.07

Nadomešča različico: 7 / EU

Datum izdaje 10.03.2022

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

ecosol CLEAN ALU

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka

Trdo, visokokoncentrirano čistilo za pomivalne stroje. Namenjeno samo za obrtno uporabo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov /Proizvajalec

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
A-5700 Zell am See
Telefonska št. +43 (0)5 0456
Št. telefaksa +43 (0)5 0456 7777
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com
Področje, ki daje Regulatory Affairs
informacije
E-mail naslov osebe regulatoryaffairs@hagleitner.com
odgovorne za
pripravo VL

Naslov/Dobavitelj/distributer

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See
Telefonska št. +43 (0)5 0456
Št. telefaksa +43 (0)5 0456 7777
E-mail naslov osebe regulatoryaffairs@hagleitner.at
odgovorne za
pripravo VL

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti ***

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008
Za razlago kratic glej oddelek 16.

Trgovsko ime: ecosol CLEAN ALU

Snov št. SUB302021200000

Verzija: 8 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
08.04.2019

Datum izdaje: 10.03.07

Nadomešča različico: 7 / EU

Datum izdaje 10.03.2022

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Ideogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H290 Lahko je jedko za kovine.
 H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Previdnostni stavki

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
 P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Nevarna sestavina, ki je navedena na etiketi (Uredba (ES) 1272/2008)

vsebuje *** natrijev hidroksid kavstična soda; Disodium metasilikat pentahidrat

2.3 Druge nevarnosti

Nobene nevarnosti, ki bi se morale posebej omenjati.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah ***

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine ***

Disodium metasilikat pentahidrat

CAS št. 10213-79-3
 EINECS št. 229-912-9
 Številka registracije 01-2119449811-37-0004
 Koncentracija >= 25 < 50 %

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)

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

1-Hydroxyethanediphosphonic acid sodium salt

CAS št. 29329-71-3
 EINECS št. 249-559-4

Trgovsko ime: ecosol CLEAN ALU

Snov št. SUB302021200000

Verzija: 8 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
08.04.2019

Datum izdaje: 10.03.07

Nadomešča različico: 7 / EU

Datum izdaje 10.03.2022

Številka registracije	01-2119510382-52-0001				
Koncentracija	>= 1	<	10	%	
Razvrščanje	Xn, R22				
	Xi, R36				

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)		
Acute Tox. 4		H302
Eye Irrit. 2		H319

natrijev hidroksid kavstična soda

CAS št.	1310-73-2				
EINECS št.	215-185-5				
Številka registracije	01-2119457892-27				
Koncentracija	>= 3	<	5	%	
Razvrščanje	C, R35				

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)		
Skin Corr. 1A		H314

Meje koncentracije (Uredba (ES) št. 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	

Komponente (Uredba (ES) št. 648/2004)

5 % ali več, vendar manj kot 15 %
fosfonati
polikarboksilati

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošna navodila**

Onesnažena ter nečista oblačila takoj slecite in varno odstranite. Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč.

Pri vdihavanju

Pri intenzivnem vdihavanju prahu takoj pokličite zdravnika. Poskrbite za sveži zrak. Pri težavah in tegobah je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode. Takoj se posvetujte se z zdravnikom.

Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi le-te takoj umijte ter jih 15 minut dolgo spirajte z veliko količino vode. Zavarujte nepoškodovano oko. Zdravljenje pri okulistu.

Pri zaužitju

Ne sprožajte ter ne povzročajte bruhanja. Poskrbite za pitje vode v majhnih požirkih. Nezavestnim osebam ničesar ne dajajte. Odpeljite do zdravnika zaradi oskrbe.

Trgovsko ime: ecosol CLEAN ALU

Snov št. SUB302021200000

Verzija: 8 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
08.04.2019

Datum izdaje: 10.03.07

Nadomešča različico: 7 / EU

Datum izdaje 10.03.2022

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pojavijo se lahko naslednji simptomi: Težko dihanje, Kašelj, Slabost

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Navodila za zdravnika / Oskrba

Potrebno je simptomatično zdravljenje. Zdravniška kontrola je nujna najmanj 48 ur.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje

Razpršeni curek vode, Pena, prašek ABC, produkt sam ne gori; ukrepe gašenja prilagodite požaru v okolici.

Nepriprava sredstva za gašenje požara

Polni oz. nerazpršeni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Niso znani.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce

Nosite zaščitno oblačilo za popolno zaščito. V primeru požara uporabiti primerno dihalno napravo.

Ostali podatki

Kontaminirano požarno vodo zbirajte ločeno, ne sme prodreti v kanalizacijo. Preostale produkte gorenja uničite po predpisih.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Z vodo ustvarja drsne površine. Uporabljajte osebno zaščitno oblačilo. Preprečite stik s kožo, očmi in z oblačili. Upoštevac varnostne predpise (glej poglavja 7 in 8).

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite, da bi snov zašla v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zberite mehansko. Ostanke izperite z obilico vode. Z zbranim materialom ravnajte v skladu s poglavjem "Odstranjevanje".

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Upoštevac varnostne predpise (glej poglavja 7 in 8). Informacije o načinu uničevanja glejte Oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Uporabljajte samo naprave odporne proti bazam. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati.

Trgovsko ime: ecosol CLEAN ALU

Snov št. SUB302021200000

Verzija: 8 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
08.04.2019

Datum izdaje: 10.03.07

Nadomešča različico: 7 / EU

Datum izdaje 10.03.2022

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Potrebni niso nikakršni posebni ukrepi pridobivanje ali odstranjevanje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Priporočljiva temperatura skladiščenja**Vrednost \geq 5 \leq 25 °C**Obstojnost pri skladiščenju**

Uporabnost: 3 leta

Zahteve glede skladiščnih področij in vsebnikov

Hraniti samo v originalni embalaži. Podlaga mora biti odporna proti bazam.

Navodila za običajno skladiščenje

Ne skladiščiti skupaj s: Kisline, Ne skladišči skupaj s živili.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Hraniti v tesno zaprti posodi na suhem.

7.3 Posebne končne uporabe

Namenjeno samo za obrtno uporabo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Ostali podatki**

Ohranjati vrednosti koncentracij v zraku znotraj standardov za poklicno izpostavljenost.

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Tehnični ukrepi / Higijenski ukrepi**

Pri delu ne kadite, ne jejte in ne pijte. Izdelek se naj ne nahaja v bližini živil in pijač. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higijensko in varnostno prakso.

Zaščita dihal – Pripomba

Pri nastanku prahu uporabiti zaščito dihal. Maska za delce, filter P2

Zaščita rok

rokavice (odporne proti bazam)

Primeren material	Butyl rubber		
Debelina rokavice	=	0,5	mm
Prebojni čas	>	480	min

rokavice (odporne proti bazam)

Primeren material	nitrile		
Debelina rokavice	od	0,35	mm
Prebojni čas	>	480	min

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

Zaščita oči

Tesna prilagajoča zaščitna očala. zaščita za obraz

Zaščita telesa

zaščitna oblačila odporna proti bazam

Trgovsko ime: ecosol CLEAN ALU

Snov št. SUB302021200000

Verzija: 8 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
08.04.2019

Datum izdaje: 10.03.07

Nadomešča različico: 7 / EU

Datum izdaje 10.03.2022

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika	kompaktna masa		
Barva	rumen		
Vonj	blag specifičen za izdelek		
pH vrednost			
Vrednost	>	14	
Koncentracija/H ₂ O		100	g/l
Temperatura		20	°C
Opomba	močno alkalno		
Vrednost	ca.	11,4	
Koncentracija/H ₂ O		10	g/l
Temperatura		20	°C
Temperatura tališča			
Opomba	Ni uporabno		
Točka sublimacije			
Opomba	ni določeno		
začetno vrelišče in območje vrelišča			
Opomba	Ni uporabno		
Plamenišče			
Vrednost	>	200	°C
Opomba	Ni uporabno		
Hitrost izparevanja			
Opomba	ni določeno		
Koeficient nasičenosti			
Opomba	ni določeno		
vnetljivost (trdno, plinasto)			
se ne vžge			
zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti			
Opomba	Ni uporabno		
Parni tlak			
Opomba	Ni uporabno		
Gostota pare			
Opomba	ni določeno		
Gostota			
Vrednost	ca.	1,5	g/cm ³
Topnost v vodi			
Opomba	topen		
topnost			
Opomba	ni določeno		

Trgovsko ime: ecosol CLEAN ALU

Snov št. SUB302021200000

Verzija: 8 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
08.04.2019

Datum izdaje: 10.03.07

Nadomešča različico: 7 / EU

Datum izdaje 10.03.2022

porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda

Opomba ni določeno

Temperatura vžiga

Opomba Ni uporabno

temperatura samovžiga

Opomba ni določeno

Številka sežiganja

Opomba ni določeno

temperatura razpadanja

Opomba Pri uporabi, ki je v skladu s predpisi, ne pride do razgradnje oz. razkroja.

Viskoznost

Opomba ni določeno

Oksidacijske lastnosti

Opomba Ni uporabno

9.2 Drugi podatki**Nasipna gostota**

Opomba ni določeno

Gostota po stresanju

Opomba ni določeno

Vsebnost trdnih snovi

Opomba ni določeno

Koncentracija nasičenosti

Opomba ni določeno

Kritična točka

Opomba ni določeno

Disociacijska konstanta

Opomba ni določeno

Površinska napetost

Opomba ni določeno

Ostali podatki

Niso znani.

ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Reagira s kisljinami in močnimi bazami, oksidacijskimi reagensi.

10.2 Kemijska stabilnost

Zavaruj pred vplivom previsoke vročine in mrazom.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Trgovsko ime: ecosol CLEAN ALU

Snov št. SUB302021200000

Verzija: 8 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
08.04.2019

Datum izdaje: 10.03.07

Nadomešča različico: 7 / EU

Datum izdaje 10.03.2022

Zavarujte pred zračno vlago in vodo. Zavaruj pred umazanijo.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavaruj pred vlago. Zavarujte pred vročino in neposrednim sončnim sevanjem. Zavaruj pred mrazom.

10.5 Nezdružljivi materiali

Reagira s kislinami in močnimi bazami, oksidacijskimi reagensi. Pri skladiščenju in rokovanju v skladu z danimi določili ne obstaja nevarnost reagiranja.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Niso znani nobeni nevarni produkti razkroja.

Ostali podatki

Korozivno za kovine.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna oralna strupenost**ATE 9.259,25 mg/kg
93

Metoda izračunana vrednost (Uredba (ES) 1272/2008)

Jedkost za kožo/draženje kože

Rezultat jedko

resne okvare oči/draženje

Rezultat jedko

Subakutna, subkronična in dolgotrajna strupenost

Opomba Ni na razpolago

Mutagenost

Opomba Ni na razpolago

Strupenost za razmnoževanje

Opomba Ni na razpolago

Rakotvornost

Opomba Ni na razpolago

Strupenost za specifične ciljne organe (STOT)

Opomba Ni na razpolago

Praktičnih izkušenj

Povzročča hude opekline.

Ostali podatki

Podatki o toksičnosti, specifični za produkt, niso poznani.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Toksičnost za ribe

Trgovsko ime: ecosol CLEAN ALU

Snov št. SUB302021200000

Verzija: 8 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
08.04.2019

Datum izdaje: 10.03.07

Nadomešča različico: 7 / EU

Datum izdaje 10.03.2022

Referenčna snov	dinatrijev metasilikat		
CAS št.	6834-92-0		
Vrsta	Čebriča ribica (Brachydanio rerio)		
LC50	210		mg/l
Ekspozicijska doba	96	h	
Vir	IUCLID		

Strupenost za dafnije

Referenčna snov	dinatrijev metasilikat		
CAS št.	6834-92-0		
Vrsta	Daphnia magna		
EC50	> 500		mg/l
Ekspozicijska doba	24	h	
Vir	IUCLID		

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Splošna navodila**

ni določeno

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Splošna navodila**

ni določeno

porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda

Opomba ni določeno

12.4 Mobilnost v tleh**Splošna navodila**

ni določeno

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**Splošna navodila**

Ni uporabno

12.6 Drugi škodljivi učinki**Splošna navodila**

ni določeno

Nadaljnje okoljevarstvene informacije

Tenzid (i), ki je (so) prisoten (prisotni) v tem pripravku, izpolnjuje (jo) vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004 za detergente določeno. Predloge, ki se nanašajo na to potrdilo, bodo odgovornim oblastem držav članic zagotovljene – na razpolago bodo na direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Odpadki iz ostankov**

EAK šifra za	20 01 15*	baze
odstranjevanje odpadkov		

Trgovsko ime: ecosol CLEAN ALU

Snov št. SUB302021200000

Verzija: 8 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
08.04.2019

Datum izdaje: 10.03.07

Nadomešča različico: 7 / EU




Datum izdaje 10.03.2022

Odstranite kot nevarne odpadke.

Kontaminirana embalaža/pakiranjeEAK šifra za 20 01 39 plastika
odstranjevanje odpadkov

Kontaminirana embalaža se mora optimalno izprazniti, po ustreznem čiščenju pa se lahko nato reciklira.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	Kopenski transport ADR	Morski transport IMDG/GGVSee	Zračni transport
Koda za omejitev transporta skozi tunele	E		
14.1 Številka ZN	3262	3262	3262
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (dinatrijev metasilikat)	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (disodium metasilicate)	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (disodium metasilicate)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	8	8	8
ADR/RID-nalepke			
14.4 Skupina embalaže	III	III	III
Omejena količina	5 kg		
Transportna kategorija	3		
14.5 Nevarnosti za okolje	-		-

Podatki za vse vrste prevoza**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Upoštevajte ustrezne transportne predpise.

Nadaljnje informacije**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**
ni določeno

Trgovsko ime: ecosol CLEAN ALU

Snov št. SUB302021200000

Verzija: 8 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
08.04.2019

Datum izdaje: 10.03.07

Nadomešča različico: 7 / EU

Datum izdaje 10.03.2022

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki *****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

5 % ali več, vendar manj kot 15 % ***

polikarboksilati, fosfonati

HOS

HOS (CH)	=	0	%
HOS (EC)	=	0	%

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to zmes ni bila izvedena presoja kemične varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe/dopolnila besedila: spremembe v besedilu so na robu strani označene z zvezdico (*).

H-stavki navedeni v oddelku 3

H290	Lahko je jedko za kovine.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Kategorija CLP v oddelku 3

Acute Tox. 4	Akutna strupenost, Kategorija 4
Eye Irrit. 2	Draženje oči, Kategorija 2
Met. Corr. 1	Snov ali zmes, jedka za kovine, Kategorija 1
Skin Corr. 1A	Jedkost za kožo, Kategorija 1A
Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo, Kategorija 1B
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat., Kategorija 3

Okrajšave

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

Trgovsko ime: ecosol CLEAN ALU

Snov št. SUB302021200000

Verzija: 8 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
08.04.2019

Datum izdaje: 10.03.07

Nadomešča različico: 7 / EU

Datum izdaje 10.03.2022

IMO: International Maritime Organization

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

UN: United Nations

Dodatne informacije

Pomembne spremembe v primerjavi s prejšnjo različico varnostnega lista so označene z: ***

Podatki se nanašajo na današnje stanje našega znanja in spoznanj. Opisujejo naše produkte glede na varnostne zahteve in s tem nimajo pomena za zagotavljanje določenih lastnosti.

