

Trgovačko ime proizvoda: ecosol POWER ALU

Tvar br. SUB422010131900

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 29.05.18

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

ecosol POWER ALU

Oznaka proizvoda

UFI

GCKE-P1A6-F00C-FWQ1

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Upotreba

Tekući deterdžent za industrijske strojeve za pranje posuđa. Prikladno samo za uporabu u zanatstvu.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Adresa/Proizvođač

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

A-5700 Zell am See

Telefon

+43 (0)5 0456

Telefaks

+43 (0)5 0456 7777

E-Mail

regulatoryaffairs@hagleitner.com

Odgovorni odjel /

Regulatory Affairs

Telefon

E-mail adresa osobe

regulatoryaffairs@hagleitner.com

odgovorne za ovaj

STL

Adresa/Dobavljač

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

AT5700 Zell am See

Telefon

+43 (0)5 0456

Telefaks

+43 (0)5 0456 7777

E-mail adresa osobe

regulatoryaffairs@hagleitner.at

odgovorne za ovaj

STL

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Poison Control Centre (PCC), Ksaverska cesta 2, 10000 Zagreb, TEL: (+385 1) 23-48-342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

Skin Corr. 1A

H314

Eye Dam. 1

H318

Označavanje prema direktivi (ES) br. 1272/2008

Objašnjenja kratica potražite u dijelu 16.

Trgovačko ime proizvoda: ecosol POWER ALU

Tvar br. SUB422010131900

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 29.05.18

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

2.2. Elementi označivanja

Označavanje prema direktivi (ES) br. 1272/2008

Ideogrami



Signalna riječ

Opasnost

Upute za slučaj opasnosti

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Upute za sigurno rukovanje

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

Opasan sastojak, koji je naveden na etiketi (Uredba (EZ) 1272/2008)

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

Dodatne informacije

Prikladno samo za uporabu u zanatstvu.

2.3. Ostale opasnosti

Nikakve posebne opasnosti koje je neophodno navesti. Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva endokrine disrupcije sa glade utjecaja na netargetirane organizme.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Kemijska svojstva

ecosol POWER ALU

Opasni sastojci

Silicic acid, potassium salt

CAS-Br. 1312-76-1

EINECS-br. 215-199-1

Registarski broj 01-2119456888-17-0002

Koncentracija >= 10 < 25 %

Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

Eye Dam. 1 H314

Met. Corr. 1 H290

potassium hydroxide

CAS-Br. 1310-58-3

Trgovačko ime proizvoda: ecosol POWER ALU

Tvar br. SUB422010131900

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 29.05.18

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

EINECS-br. 215-181-3
 Koncentracija \geq 3 < 5 %
 Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)
 Acute Tox. 4 H302
 Skin Corr. 1A H314

Granice koncentracije (Prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

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

sodium hydroxide

CAS-Br. 1310-73-2
 EINECS-br. 215-185-5
 Registarski broj 01-2119457892-27
 Koncentracija \geq 3 < 5 %
 Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)
 Skin Corr. 1A H314
 Met. Corr. 1 H290

Granice koncentracije (Prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

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

1-Hydroxyethanediphosphonic acid sodium salt

CAS-Br. 29329-71-3
 EINECS-br. 249-559-4
 Registarski broj 01-2119510382-52-0001
 Koncentracija \geq 1 < 6,1 %
 Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)
 Acute Tox. 4 H302
 Eye Irrit. 2 H319

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći****Opći savjeti**

Onečišćenu, namočenu odjeću odmah skinuti i sigurno ju odstraniti.

U slučaju inhalacije

U slučaju udisanja aerosola, odmah se savjetovati sa liječnikom te pokazati ambalažu ili etiketu. Osigurati svjež zrak. U slučaju problema odvesti na liječnički pregled.

U slučaju dodira s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vodom. Odmah se posavjetovati sa liječnikom.

U slučaju dodira s očima

U slučaju kontakta sa očima, odmah ih ispirati sa dovoljnom količinom vode u trajanju 15 minuta. Čuvati neozlijeđeno oko. Pregled kod očnog liječnika.

Trgovačko ime proizvoda: ecosol POWER ALU

Tvar br. SUB422010131900

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 29.05.18

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

U slučaju gutanja

Ne izazivati povraćanje. Pružiti vodu po manjim gutljajima. Osobama u nesvjestici se ništa ne smije davati. Odvesti na liječnički pregled.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Mogu se pojaviti slijedeći simboli: Astma/zadihanost, Kašalj

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Bilješke za liječnika / Opasnosti

opasnost perforacije želudca; opasnost poremećaja disanja

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

špricanje vode, pjena, prašak ABC, Proizvod sam ne gori. Mjere gašenja prilagoditi okolini požara.

Neprikladna sredstva za gašenje požara

izravni mlaz vode

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nisu poznati.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce

Koristiti punu zaštitnu odjeću. U slučaju požara koristiti aparat za disanje.

Ostali podaci

Ostatke nakon požara i kontaminiranu požarnu vodu neophodno je uništiti prema lokalnim službenim propisima. Ugrožene posude hladiti mlazom vode.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Koristiti osobnu zaštitnu odjeću. Nakon istjecanja/rasipanja proizvoda prijeti velika opasnost od klizanja. Onemogućiti kontaktu sa kožom, očima i odjećom. Pridržavati se sigurnosnih propisa (vidi Sekcije 7 i 8).

6.2. Mjere zaštite okoliša

Onemogućiti ulasku u površinske vode/podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Apsorpcijskim materijalom sakupiti (npr. pijesak, diatomit, univerzalno spojno sredstvo). Ostatke isplahnuti većom količinom vode. Uništiti prema propisima.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pridržavati se sigurnosnih propisa (vidi Sekcije 7 i 8).

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Trgovačko ime proizvoda: ecosol POWER ALU

Tvar br. SUB422010131900

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 29.05.18

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

Savjeti za sigurno rukovanje

Koristiti samo uređaj otporan na lužine. Potrebno je pridržavati se sigurnosnih mjera standardnih za rad sa kemikalijama. Pažljivo rukovati i pažljivo otvarati spremnike.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Preporučena temperatura skladištenja**

Vrijednost \geq 5 \leq 25 °C

Sigurnost skladištenja

Skladištenje: 3 godine

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika

Čuvati samo u originalnom pakiranju. Osigurati pod otporan na lužine.

Savjeti za zajedničko skladištenje

Ne skladištiti zajedno sa: Kiseline, Ne skladištiti zajedno sa namirnicama.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima, pažljivo otvarati i manipulirati. Čuvati od mraza.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1. Nadzorni parametri****Ostali podaci**

Održavati vrijednosti koncentracija u zraku unutar normi za granične vrijednosti izloženosti na radu.

8.2. Nadzor nad izloženošću**Tehničke mjere / Higijenske mjere**

Tijekom uporabe ne pušiti, ne jesti niti piti. Čuvati odvojeno od hrane i pića. Potrebno je pridržavati se sigurnosnih mjera standardnih za rad sa kemikalijama.

Zaštita dišnog sustava - Napomena

Ne zahtjeva se, međutim ograničiti udisanje pare. Zaštita za dišne putove kod stvaranja aerosola ili magle.

Zaštita ruku

rukavice (otporne na lužine

Prikladni materijal	nitril		
Debljina rukavice	=	0,1	mm
Vrijeme prodiranja kemikalije	>	480	min

z.B.: BRILLANT nitrilCOMFORT, Art.-Nr. 4451000700 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

rukavice (otporne na lužine

Prikladni materijal	neopren		
Debljina rukavice	=	0,35	mm
Vrijeme prodiranja kemikalije	>	480	min

Zaštita očiju

Trgovačko ime proizvoda: ecosol POWER ALU

Tvar br. SUB422010131900

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 29.05.18

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

zaštitne naočale koje čvrsto prijanjaju

Zaštita tijela

zaštitno odijelo otporno na lužine

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****Agregatno stanje** tekući**Boja** žuti**Miris** specifično za proizvod**Točka smrzavanja**

Vrijednost cca. -4 do 4 °C

vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

Vrijednost cca. 100 °C

Donja i gornja granica eksplozivnosti

Bilješka Nije uporabljivo

Plamište

Vrijednost > 60 °C

Bilješka Nije uporabljivo

Temperatura paljenja

Bilješka Nije uporabljivo

Temperatura raspada

Bilješka Pri primjeni prema utvrđenim odredbama ne dolazi do raspadanja.

pH

Vrijednost > 10,4

Koncentracija/H₂O = 1 %

Temperatura = 20 °C

Viskoznost

Bilješka nije utvrđeno

Topljivost

Bilješka nije utvrđeno

koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

Bilješka nije utvrđeno

Parni tlak

Bilješka nije utvrđeno

gustoća i/ili relativna gustoćaVrijednost = 1,52 g/cm³

Temperatura = 20 °C

Relativna gustoća pare

Bilješka nije utvrđeno

9.2. Ostale informacije

Trgovačko ime proizvoda: ecosol POWER ALU

Tvar br. SUB422010131900

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 29.05.18

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

Točka sublimacije

Bilješka nije utvrđeno

Hlapivost

Bilješka nije utvrđeno

Koeficijent isparivanja

Bilješka nije utvrđeno

Topivost vode

Bilješka potpuno mješovit

Oksidacijske osobine

Bilješka Nije uporabljivo

Gustoća mase

Bilješka nije utvrđeno

Gustoća nakon otresanja

Bilješka nije utvrđeno

Kruti sadržaj

Bilješka nije utvrđeno

Površinska napetost

Bilješka nije utvrđeno

Ostali podaci

Nisu poznati.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Reakcija sa kiselinama i jakim kiselinama i lužinama.

10.2. Kemijska stabilnost

Čuvati od utjecanja ekstremne vrućine i mraza.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Čuvati od onečišćenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Ne skladištiti na temperaturama ispod -5 °C.

10.5. Inkompatibilni materijali

Proizvod reagira s: Kiseline, Oksidacijski agens

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati nikakvi opasni produkti raspadanja.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna oralna toksičnost**

Trgovačko ime proizvoda: ecosol POWER ALU

Tvar br. SUB422010131900

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 29.05.18

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

ecosol POWER ALU

ATE	4.827,76	mg/kg
	62	

Metoda vrijednost sračunata (Uredba (EZ) 1272/2008)

Nagrivanje/iritacija kože

Procjena jako jedak

Teška oštećenja/nadražujuće po oči

Procjena jako jedak

osjetljivost

Procjena ne senzibilizira

Subakutna, subkronična i produžena toksičnost

Bilješka Nije na raspolaganju

Mutagenost

Bilješka Nije na raspolaganju

Reproduktivna toksičnost

Bilješka Nije na raspolaganju

Kancerogenost

Bilješka Nije na raspolaganju

Otrovnost za specifične ciljne organe (STOT)

Bilješka Nije na raspolaganju

11.2 Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije glede utjecaja na ljude**

ecosol POWER ALU

Praktičnog iskustva

Proizvod djeluje jako jetko na kožu, oči i sluznice.

Ostali podaci

Toksikološki podaci specifični za proizvod nisu poznati.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1. Toksičnost****Toksičnost za ribe (Sastojci)****potassium hydroxide**

Vrste	gupi (Poecilia reticulata)	
LC50	= 165	mg/l
Vrijeme izlaganja	= 24 h	

Silicic acid, potassium salt

Vrste	plavi vrag (Brachydanio rerio)	
LC50	> 200	mg/l
Vrijeme izlaganja	= 96 h	

Silicic acid, potassium salt

Vrste gupika

Trgovačko ime proizvoda: ecosol POWER ALU

Tvar br. SUB422010131900

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 29.05.18

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

LC50	>	2000		mg/l
Vrijeme izlaganja	=	96	h	

Toksičnost za bakterije (Sastojci)**potassium hydroxide**

Vrste		Photobacterium phosphoreum		
EC50	=	22		mg/l
Vrijeme izlaganja	=	15	min	

Silicic acid, potassium salt

Vrste		Pseudomonas sp.		
EC0	=	1000		mg/l
Vrijeme izlaganja	=	30	min	

Silicic acid, potassium salt

Vrste		aktivirani talog		
EC50	>	100		mg/l
Vrijeme izlaganja	=	3	h	

12.2. Postojanost i razgradivost**Opći savjeti**

Nije na raspolaganju

12.3. Bioakumulacijski potencijal**Opći savjeti**

Nije na raspolaganju

koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

Bilješka nije utvrđeno

12.4. Pokretljivost u tlu**Opći savjeti**

Nije na raspolaganju

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**Opći savjeti**

Nije uporabljivo

12.6 Svojstva endokrine disrupcije**Opći savjeti**

Smjesa je ocijenjena primjenom zbirne metode prema EZ Uredbi CLP br. 1272/2008 međutim na odgovarajući način klasificirana je na temelju svojih ekotoksikoloških svojstava. Za više detalja vidi poglavlje 2 i 3.

Svojstva endokrine disrupcije glede utjecaja na okoliš

ecosol POWER ALU

12.7. Ostali štetni učinci**Opći savjeti**

nije utvrđeno

Potencijal globalnog zagrijavanja

Trgovačko ime proizvoda: ecosol POWER ALU

Tvar br. SUB422010131900

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 29.05.18

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

Bilješka

nije utvrđeno

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Otpad od ostataka

EWC broj odlaganja 20 01 15* alkalines
otpada:
Likvidirati opasan otpad.

Kontaminirana ambalaža

EWC broj odlaganja 20 01 39 plastics
otpada:
Potpuno prazna ambalaža se može dati na recikliranje.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Trgovačko ime proizvoda: ecosol POWER ALU

Tvar br. SUB422010131900




Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 29.05.18

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

	Kopneni prijevoz	Morski prijevoz	Zračni prijevoz
Kod za ograničenje transporta u tunelima	E		
14.1. UN broj	1719	1719	1719
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u	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. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	8	8	8
Naljepnice ADR/RID			
14.4. Skupina pakiranja	II	II	II
Ograničena količina	1 I		
Transportna kategorija	2		
14.5. Opasnosti za okoliš	-		-

Informacije za sve vrste prijevoza**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Pridržavajte se važećih propisa za prijevoz.

Ostali podaci**14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

nije utvrđeno

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****5 % ili više, ali manje od 15 %:**

fosfonati

manje od 5 %:

polikarboksilati

Trgovačko ime proizvoda: ecosol POWER ALU

Tvar br. SUB422010131900

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 29.05.18

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

Klasa opasnosti od zagađivanja vode (Njemačka)Klasa opasnosti od
zagađivanja vode
(Njemačka)

WGK 1

Bilješka

Izvođenje WGK prema Prilogu 1. br. 5.2 AwSV

Oznaka proizvoda

UFI

GCKE-P1A6-F00C-FWQ1

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu smjesu nije izvršeno ispitivanje kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Izmjene / dopune teksta: izmjene u tekstu su na kraju stranice označene zvjezdicom (*).

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;

H-rečenice navedene u odjeljku 3

H290

Može nagrizati metale.

H302

Štetno ako se proguta.

H314

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H319

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Kategorija CLP kod sekcije 3

Acute Tox. 4

Akutna toksičnost kategorije 4

Eye Dam. 1

Ozbiljne povrede očiju kategorije 1

Eye Irrit. 2

Nadražujuće djelovanje na oči kategorije 2

Met. Corr. 1

Tvari i mješavine koje izazivaju koroziju metala kategorije 1

Skin Corr. 1A

Razjeganje kože kategorije 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

Trgovačko ime proizvoda: ecosol POWER ALU

Tvar br. SUB422010131900

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 29.05.18

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

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

Dodatne informacije

Relevantne promjene u odnosu na prethodnu verziju ovom sigurnosnom listu označeni su: ***
Podaci se opiru na današnje stanje naših znanja i iskustava. Sigurnosni list opisuje proizvode sa stajališta zahtjeva njihove sigurnosti. Podaci ne služe kao obećanje naravi proizvoda.

