

Trgovačko ime proizvoda: ecosol POWDER

Tvar br. SUB302022290000

Verzija: 1 / EU

Datum revizije: 03.12.2015

la date d'émission: 22.10.15

Zamijenjuje verziju: - / EU

Datum tiskanja 03.12.15

ODSJEK 1: Identifikacija tvari/smjese i društva/firme

1.1. Identifikator proizvoda

ecosol POWDER

1.2. Odgovarajuće utvrđene namjene tvari ili smjese i nepreporučena upotreba

Upotreba

Čvrsto, visokokoncentrirano sredstvo za strojno pranje posuđa. Prikladno samo za uporabu u zanatstvu.

1.3. Detaljni podaci o isporučitelju sigurnosnog lista

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.at
Odgovorni odjel / Regulatory Affairs
Telefon
E-mail adresa osobe regulatoryaffairs@hagleitner.at
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. Telefonski broj za izvanredne slučajeve

Anti Poison Center Vienna: +43 (0)1 406 43430

ODSJEK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija tvari ili smjese

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

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

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

Označavanje prema direktivi (ES) br. 1272/2008
Objašnjenja kratica potražite u dijelu 16.

2.2. Elementi oznaka

Označavanje prema direktivi (ES) br. 1272/2008

Ideogrami

Trgovačko ime proizvoda: ecosol POWDER

Tvar br. SUB302022290000

Verzija: 1 / EU

Datum revizije: 03.12.2015

la date d'émission: 22.10.15

Zamijenjuje verziju: - / EU

Datum tiskanja 03.12.15

**Signalna riječ**

Opasnost

Upute za slučaj opasnosti

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
 H335 Može nadražiti dišni sustav.
 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Upute za sigurno rukovanje

P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.
 P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
 P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
 P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
 P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

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

sadrži Disodium metasilikat pentahidrat; Troclosene sodium, dihydrate

2.3. Ostale opasnosti

Nikakve posebne opasnosti koje je neophodno navesti.

ODSJEK 3: Sastojci / Informacije o sastojcima**3.2. Smjese****Kemijska svojstva**

ecosol POWDER

Opasni sastojci (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)**Disodium metasilikat pentahidrat**

CAS-Br.	10213-79-3			
EINECS-br.	229-912-9			
Registarski broj	01-2119449811-37-0004			
Koncentracija	>= 50			%

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

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

1-Hydroxyethanediphosphonic acid sodium salt

CAS-Br.	29329-71-3			
EINECS-br.	249-559-4			
Registarski broj	01-2119510382-52-0001			
Koncentracija	>= 10	<	23	%
Klasifikacija	Xn, R22			
	Xi, R36			

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

Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319

Trgovačko ime proizvoda: ecosol POWDER

Tvar br. SUB302022290000

Verzija: 1 / EU

Datum revizije: 03.12.2015

la date d'émission: 22.10.15

Zamijenjuje verziju: - / EU

Datum tiskanja 03.12.15

Sodium carbonate

CAS-Br.	497-19-8				
EINECS-br.	207-838-8				
Registarski broj	01-2119485498-19				
Koncentracija	>= 10	<	25	%	
Klasifikacija	Xi, R36				

Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)
 Eye Irrit. 2 H319

Troclosene sodium, dihydrate

CAS-Br.	51580-86-0				
EINECS-br.	220-767-7				
Registarski broj	PRE				
Koncentracija	>= 1	<	1,2	%	
Klasifikacija	Xn, R22 Xi, R36/37 N, R50/53 R31				

Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)
 Eye Irrit. 2 H319
 STOT SE 3 H335
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410
 Acute Tox. 4 H302

FATTY ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED

CAS-Br.	POLYMER				
EINECS-br.	POLYMER				
Koncentracija	>= 1	<	10	%	
Klasifikacija	Xi, R36/38 N, R50				

Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)
 Aquatic Acute 1 H400
 Eye Irrit. 2 H319
 Skin Irrit. 2 H315

ODSJEK 4: Upute za prvu pomoć**4.1. Prva pomoć****Opći savjeti**

Onečišćenu odjeću odmah skinuti i sigurno ju odstraniti. U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika.

U slučaju inhalacije

U slučaju intenzivnog udisanja prašine, odmah nazvati liječnika. 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

Trgovačko ime proizvoda: ecosol POWDER

Tvar br. SUB302022290000

Verzija: 1 / EU

Datum revizije: 03.12.2015

la date d'émission: 22.10.15

Zamijenjuje verziju: - / EU

Datum tiskanja 03.12.15

neozlijeđeno oko. Pregled kod očnog liječnika.

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. Najvažniji akutni i zakašnjeli simptomi i učinci

Mogu se pojaviti slijedeći simboli: Astma/zadihanost, Kašalj, Mučnina

4.3. Uputa u vezi brze liječničke pomoći i posebnog tretmana**Bilješke za liječnika / Liječenje**

Tretirati simptomatično. Liječnički nadzor minimalno u vremenu trajanja 48 sati.

ODSJEK 5: Mjere za gašenje 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. Posebna opasnost tvari ili smjese

Nisu poznati.

5.3. Upute za vatrogasce**Posebna zaštitna oprema za vatrogasce**

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

Ostali podaci

Kontaminiranu požarnu vodu sabirati odvojeno, ne smije ući u kanalizaciju. Ostaci iza požara moraju se uništiti prema propisima.

ODSJEK 6: Mjere opreza kod slučajnog gubitka**6.1. Mjere za zaštitu osoba, zaštitna sredstva i postupanje u slučaju nužde**

Sa vodom stvara klizavu površinu. Koristiti osobnu zaštitnu odjeću. Onemogućiti kontaktu sa kožom, očima i odjećom. Pridržavati se sigurnosnih propisa (vidi Sekcije 7 i 8).

6.2. Mjere za zaštitu okoliša

Onemogućiti ulasku u kanalizacije/ površinske vode/podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za ograničavanje isticanja i za čišćenje

Pokupiti mehanički. Ostatke isplahnuti većom količinom vode. Sa sakupljenim materijalom raspolagati prema stavki "Uništavanje".

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pridržavati se sigurnosnih propisa (vidi Sekcije 7 i 8). Informacije o uništavanju, vidi stavak 13.

ODSJEK 7: Rukovanje i skladištenje**7.1. Preventivne mjere za sigurno rukovanje:****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

Trgovačko ime proizvoda: ecosol POWDER

Tvar br. SUB302022290000

Verzija: 1 / EU

Datum revizije: 03.12.2015

la date d'émission: 22.10.15

Zamijenjuje verziju: - / EU

Datum tiskanja 03.12.15

Boja	bijeli			
Miris	karakterističan			
pH				
Vrijednost	cca. 11,5	do	12,5	
Koncentracija/H ₂ O	= 10	g/l		
Bilješka	alkaličan			
Točka topljenja				
Bilješka	Nije uporabljivo			
Točka sublimacije				
Bilješka	nije utvrđeno			
Početna točka vrenja u rasponu vrenja:				
Bilješka	Nije uporabljivo			
Plamište				
Vrijednost	> 100		°C	
Hlapivost				
Bilješka	nije utvrđeno			
Koeficijent isparivanja				
Bilješka	nije utvrđeno			
Zapaljivost (krute tvari, plinovi)				
Nije gorljiv.				
Gornje/donje granične vrijednosti ili eksplozivnosti				
Bilješka	Nije uporabljivo			
Parni tlak				
Bilješka	Nije uporabljivo			
Gustoća pare				
Bilješka	nije utvrđeno			
Topivost vode				
Bilješka	nije utvrđeno			
Topljivost				
Bilješka	nije utvrđeno			
Koeficijent raspodjele: n-oktanol / voda				
Bilješka	nije utvrđeno			
Temperatura paljenja				
Bilješka	Nije uporabljivo			
Temperatura samozapaljenja				
Bilješka	nije utvrđeno			
Broj zapaljenja				
Bilješka	nije utvrđeno			
Temperatura raspada				
Bilješka	Pri primjeni prema utvrđenim odredbama ne dolazi do raspadanja.			
Viskoznost				
Bilješka	nije utvrđeno			
Oksidacijske osobine				
Bilješka	Nije uporabljivo			

9.2. Ostale informacije

Trgovačko ime proizvoda: ecosol POWDER

Tvar br. SUB302022290000

Verzija: 1 / EU

Datum revizije: 03.12.2015

la date d'émission: 22.10.15

Zamijenjuje verziju: - / EU

Datum tiskanja 03.12.15

Gustoća mase

Bilješka nije utvrđeno

Gustoća nakon otresanja

Bilješka nije utvrđeno

Kruti sadržaj

Bilješka nije utvrđeno

Koncentracija zasićenosti

Bilješka nije utvrđeno

Kritična temperatura / Kritični tlak

Bilješka nije utvrđeno

Disociacijska konstanta

Bilješka nije utvrđeno

Površinska napetost

Bilješka nije utvrđeno

Ostali podaci

Nisu poznati.

SEKSJON 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 vlage zraka i vode. Čuvati od onečišćenja.

10.4. Uvjeti koje je potrebno izbjegavati:

Čuvati od vage. Čuvati od topline i izravnog sunčevog zračenja. Čuvati od mraza.

Temperatura raspada

Bilješka Pri primjeni prema utvrđenim odredbama ne dolazi do raspadanja.

10.5. Nekompatibilni materijali

Reakcija sa kiselinama i jakim kiselinama i lužinama. Prilikom skladištenja i manipuliranja prema utvrđenim odredbama ne prijete opasna reakcija.

10.6. Opasni produkti raspada

Nisu poznati nikakvi opasni produkti raspadanja.

Ostali podaci

Korozijski na metale.

ODSJEK 11: Toksikološke informacije**11.1. Informacija o toksikološkim učincima****Akutna oralna toksičnost****ecosol POWDER**

ATE 2.183,40 mg/kg

61

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

Trgovačko ime proizvoda: ecosol POWDER

Tvar br. SUB302022290000

Verzija: 1 / EU

Datum revizije: 03.12.2015

la date d'émission: 22.10.15

Zamijenjuje verziju: - / EU

Datum tiskanja 03.12.15

Akutna oralna toksičnost (Sastojci)**Troclosene sodium, dihydrate**

Vrste	štakor	
LD50	=	1400 mg/kg
Izvor	Podataka proizvođača	

Akutna kožna toksičnost**ecosol POWDER**

Bilješka nije utvrđeno

Akutna toksičnost pri udisanju**ecosol POWDER**

Bilješka nije utvrđeno

Nagrizanje/iritacija kože

Procjena jako jedak

Teška oštećenja/nadražujuće po oči

Procjena jako jedak

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

Praktičnog iskustva

Izaziva teške opekotine.

Ostali podaci

Toksikološki podaci specifični za proizvod nisu poznati.

ODSJEK 12: Ekološke informacije**12.1. Toksičnost****Opći savjeti**

nije utvrđeno

Toksičnost za slatkovodne račice (Sastojci)**Troclosene sodium, dihydrate**

Vrste	Daphnia magna	
EC50	=	0,196 mg/l
Izvor	Podataka proizvođača	

12.2. Perzistencija i degradacija**Opći savjeti**

nije utvrđeno

12.3. Bio-akumulacijski potencijal**Opći savjeti**

Trgovačko ime proizvoda: ecosol POWDER

Tvar br. SUB302022290000

Verzija: 1 / EU

Datum revizije: 03.12.2015

la date d'émission: 22.10.15

Zamijenjuje verziju: - / EU

Datum tiskanja 03.12.15

nije utvrđeno

Koeficijent raspodjele: n-oktanol / voda

Bilješka

nije utvrđeno

12.4. Mobilnost u zemlji**Opći savjeti**

nije utvrđeno

12.5. Rezultati razmatranja PBT i u PvB**Opći savjeti**

Nije uporabljivo

12.6. Ostali nepovoljni učinci**Opći savjeti**

nije utvrđeno

Ostali ekološki podaci

The surfactant(s) contained in this preparation complies(comply) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No.648/2004 on detergents. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer.

ODSJEK 13: Upute za otklanjanje**13.1. Metode rukovanja sa otpacima****Otpad od ostataka**

EWC broj odlaganja 20 01 15* alkalines

otpada:

Likvidirati opasan otpad.

Kontaminirana ambalaža

EWC broj odlaganja 20 01 39 plastics

otpada:

Kontaminiranu ambalažu potrebno je optimalno isprazniti, nakon toga se na pripadajući način može očistiti i dati da se ponovno koristi.

ODSJEK14: Informacije o transportu**Kopneni prijevoz****14.1. UN broj**

UN 1759

14.2. Odgovarajući naziv UN-a za pošiljku

CORROSIVE SOLID, N.O.S.

14.3. Klasa/klaše opasnosti za transport

Klasa 8

Naljepnice ADR/RID 8

14.4. Grupa pakiranja

Grupa pakiranja III

Ograničena količina 5 kg

Transportna kategorija 3

14.5. Opasno po životnu okolinu

-

Kod za ograničenje transporta E

u tunelima

Morski prijevoz

Trgovačko ime proizvoda: ecosol POWDER

Tvar br. SUB302022290000

Verzija: 1 / EU

Datum revizije: 03.12.2015

la date d'émission: 22.10.15

Zamijenjuje verziju: - / EU

Datum tiskanja 03.12.15

14.1. UN broj

UN 1759

14.2. Odgovarajući naziv UN-a za pošiljku

CORROSIVE SOLID, N.O.S.

14.3. Klasa/klasa opasnosti za transport

Klasa 8

14.4. Grupa pakiranja

Grupa pakiranja III

14.5. Opasno po životnu okolinu

-

Zračni prijevoz**14.1. UN broj**

UN 1759

14.2. Odgovarajući naziv UN-a za pošiljku

CORROSIVE SOLID, N.O.S.

14.3. Klasa/klasa opasnosti za transport

Klasa 8

14.4. Grupa pakiranja

Grupa pakiranja III

14.5. Opasno po životnu okolinu

-

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

Pridržavajte se važećih propisa za prijevoz.

Ostali podaci**14.7. Skupni prijevoz prema prilogu II MARPOL 73/78 i propisu IBC**

Nije na raspolaganju

ODSJEK 15: Informacije o propisima**15.1. Uredba o sigurnosti, zdravlju i zaštiti okoliša/specifični pravni propisi u vezi tvari ili smjese****15 % ili više, ali manje od 30 %:**

fosfonati

manje od 5 %:

neionski surfaktanti

VOC

VOC (CH) 0,0 %

VOC (EC) 0,0 %

15.2. Ocjena kemijske sigurnosti

Za ovu smjesu nije izvršeno ispitivanje kemijske sigurnosti.

ODSJEK 16: Ostale informacije

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

R-rečenice navedene u odjeljku 3

22	Štetno ako se proguta.
31	U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin.
36	Nadražuje oči.
36/37	Nadražuje oči i dišni sustav.
36/38	Nadražuje oči i kožu.

Trgovačko ime proizvoda: ecosol POWDER

Tvar br. SUB302022290000

Verzija: 1 / EU

Datum revizije: 03.12.2015

la date d'émission: 22.10.15

Zamijenjuje verziju: - / EU

Datum tiskanja 03.12.15

50

Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

50/53

Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

H-rečenice navedene u odjeljku 3

H290

Može nagrizzati metale.

H302

Štetno ako se proguta.

H314

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H315

Nadražuje kožu.

H319

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H335

Može nadražiti dišni sustav.

H400

Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410

Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Kategorija CLP kod sekcije 3

Acute Tox. 4

Akutna toksičnost kategorije 4

Aquatic Acute 1

Opasnost za vodenu sredinu, akutna, kategorija 1

Aquatic Chronic 1

Opasnost za vodenu sredinu, kronična, kategorija 1

Eye Irrit. 2

Nadražujuće djelovanje na oči kategorije 2

Met. Corr. 1

Tvari i mješavine koje izazivaju koroziju metala kategorije 1

Skin Corr. 1B

Razjedanje kože kategorije 1B

Skin Irrit. 2

Nadražujuće djelovanje na kožu kategorije 2

STOT SE 3

Toksično djelovanje na specifične ciljne organe – jednokratna ekspozicija, kategorija 3

Skraćenice

ADR: Accord europ,en relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Civil Aviation Organization

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: RŠglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

IMO: International Maritime Organization

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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.

