

Trgovačko ime proizvoda: ecosol OSMO

Tvar br. SUB421030101100

Verzija: 1 / EU

Datum revizije: 25.10.2016

la date d'émission: 16.03.16

Zamijenjuje verziju: - / EU

Datum tiskanja 17.01.17

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

ecosol OSMO

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.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. 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

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 proizvod nije klasificiran kao opasan.

2.2. Elementi označivanja

Označavanje prema direktivi (ES) br. 1272/2008

EUH208 Sadrži A mixture of: 5-Chloro-2-methyl-2h-isothiazol-3-one [EC-no. 247-500-7] and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one [EC-no. 220-239-6] (3:1), Može prouzročiti alergijsku reakciju.

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

Dodatne informacije

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

Prikladno samo za uporabu u zanatstvu.

2.3. Ostale opasnosti

Trgovačko ime proizvoda: ecosol OSMO

Tvar br. SUB421030101100

Verzija: 1 / EU

Datum revizije: 25.10.2016

la date d'émission: 16.03.16

Zamijenjuje verziju: - / EU

Datum tiskanja 17.01.17

Nikakve posebne opasnosti koje je neophodno navesti.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Kemijska svojstva

ecosol OSMO

Opasni sastojci (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

Polyoxyethylene stearyl ether

CAS-Br. 9005-00-9

Koncentracija \geq 0,1 < 1 %

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

Aquatic Chronic 2 H411

A mixture of: 5-Chloro-2-methyl-2h-isothiazol-3-one [EC-no. 247-500-7] and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one [EC-no. 220-239-6] (3:1)

CAS-Br. 55965-84-9

Registarski broj 01-2119488221-41

Koncentracija < 0,0015 %

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

Acute Tox. 3	H331
Aquatic Chronic 1	H410
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1	H317
Skin Corr. 1B	H314
Acute Tox. 3	H311
Acute Tox. 3	H301

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

Skin Irrit. 2	H315	\geq 0,06 < 0,6
Eye Irrit. 2	H319	\geq 0,06 < 0,6
Skin Corr. 1B	H314	\geq 0,6
Skin Sens. 1	H317	\geq 0,0015

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

Osigurati svjež zrak. Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

U slučaju dodira s kožom

U slučaju kontakta sa kožom, kožu oprati toplom vodom. Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

U slučaju dodira s očima

U slučaju kontakta sa očima, odmah ih ispirati sa dovoljnom količinom vode u trajanju 15 minuta. Kod iritacije se savjetovati sa očnim liječnikom.

U slučaju gutanja

Usta temeljito isprati vodom. Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.

Trgovačko ime proizvoda: ecosol OSMO

Tvar br. SUB421030101100

Verzija: 1 / EU

Datum revizije: 25.10.2016

la date d'émission: 16.03.16

Zamijenjuje verziju: - / EU

Datum tiskanja 17.01.17

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

Do sada nisu poznati nikakvi simptomi.

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

Bilješke za liječnika / Liječenje

Tretirati simptomatično

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Prikladna su sva standardna sredstva za gašenje.

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

U slučaju požara koristiti aparat za disanje.

Ostali podaci

Ostatke nakon požara i kontaminiranu požarnu vodu neophodno je uništiti prema lokalnim službenim propisima.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Nakon istjecanja/rasipanja proizvoda prijeti velika opasnost od klizanja. Koristiti osobnu zaštitnu odjeću.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne izlijevati u podzemlje/u tla. Onemogućiti ulasku u površinske vode/podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Apsorpcijskim materijalom sakupiti (npr. pijesak, dijatomit, univerzalno spojno sredstvo). Ostatke isplahnuti većom količinom vode.

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

Savjeti za sigurno rukovanje

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Potrebno je pridržavati se sigurnosnih mjera standardnih za rad sa kemikalijama.

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 >= 5 <= 25 °C

Trgovačko ime proizvoda: ecosol OSMO

Tvar br. SUB421030101100

Verzija: 1 / EU

Datum revizije: 25.10.2016

la date d'émission: 16.03.16

Zamijenjuje verziju: - / EU

Datum tiskanja 17.01.17

Sigurnost skladištenja

Skladištenje: 3 godine

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika

Čuvati samo u originalnom spremniku.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Prikladno samo za uporabu u zanatstvu.

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

Ne poznajemo nikakve državne granične vrijednosti izloženosti.

8.2. Nadzor nad izloženošću**Dodatni tehnički podaci o pogonu**

Vidi stavak 7. Ne traže se nikakve druge mjere.

Tehničke mjere / Higijenske mjere

Ograničiti dugotrajnom i intenzivnom kontaktu sa kožom. Preventivna zaštita kože zaštitnom kremom. Tijekom uporabe ne pušiti, ne jesti niti piti. Potrebno je pridržavati se sigurnosnih mjera standardnih za rad sa kemikalijama.

Zaštita dišnog sustava - Napomena

Ne zahtjeva se, međutim ograničiti udisanje pare.

Zaštita ruku

U slučaju intenzivnog kontakta koristiti zaštitne rukavice.

Prikladni materijal nitrile

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

Prikladni materijal Natural Latex

z.B.: BRILLANT latexCOMFORT, Art.-Nr. 4451000400

Zaštita očiju

zaštitne naočale

Zaštita tijela

Kemijsko zaštitno djelo.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Oblik tekući
Boja mliječno bijeli
Miris specifično za proizvod

pH

Vrijednost	cca.	8		
Koncentracija/H ₂ O	=	100	%	
Temperatura	=	20	°C	

Točka smrzavanja

Vrijednost	cca.	-4	do	4	°C
------------	------	----	----	---	----

Točka sublimacije

Trgovačko ime proizvoda: ecosol OSO

Tvar br. SUB421030101100

Verzija: 1 / EU

Datum revizije: 25.10.2016

la date d'émission: 16.03.16

Zamijenjuje verziju: - / EU

Datum tiskanja 17.01.17

Bilješka nije utvrđeno

Početna točka vrenja u rasponu vrijenja:

Vrijednost cca. 100 °C

Plamište

Vrijednost > 100 °C

Hlapivost

Bilješka nije utvrđeno

Koeficijent isparivanja

Bilješka nije utvrđeno

Parni tlak

Bilješka nije utvrđeno

Gustoća pare

Bilješka nije utvrđeno

GustoćaVrijednost cca. 1 g/cm³**Topivost vode**

Bilješka potpuno mješovit

Koeficijent raspodjele: n-oktanol / voda

Bilješka nije utvrđeno

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

Procjena Nisu poznati.

9.2. Ostale informacije**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

Trgovačko ime proizvoda: ecosol OSMO

Tvar br. SUB421030101100

Verzija: 1 / EU

Datum revizije: 25.10.2016

la date d'émission: 16.03.16

Zamijenjuje verziju: - / EU

Datum tiskanja 17.01.17

Ostali podaci

Nisu poznati.

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

Prilikom skladištenja i manipuliranja prema utvrđenim odredbama ne prijete opasna reakcija.

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 temperaturi višoj od 30 °C.

Temperatura raspada

Bilješka

Pri primjeni prema utvrđenim odredbama ne dolazi do raspadanja.

10.5. Inkompatibilni materijali

Prilikom skladištenja i manipuliranja prema utvrđenim odredbama ne prijete opasna reakcija.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati nikakvi opasni produkti raspadanja.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Akutna oralna toksičnost**

Bilješka

nije utvrđeno

Akutna kožna toksičnost

Bilješka

nije utvrđeno

Akutna toksičnost pri udisanju

Bilješka

nije utvrđeno

Nagrivanje/iritacija kože

Procjena

malo razdražljiv učinak – nije obvezno označavati

Teška oštećenja/nadražujuće po oči

Procjena

malo razdražljiv učinak – nije obvezno označavati

osjetljivost

Procjena

ne senzibilizira

Subakutna, subkronična i produžena toksičnost

Bilješka

nije utvrđeno

Mutagenost

Bilješka

nije utvrđeno

Reproduktivna toksičnost

Bilješka

nije utvrđeno

Kancerogenost

Bilješka

nije utvrđeno

Otrovnost za specifične ciljne organe (STOT)

Bilješka

nije utvrđeno

Trgovačko ime proizvoda: ecosol OSMO

Tvar br. SUB421030101100

Verzija: 1 / EU

Datum revizije: 25.10.2016

la date d'émission: 16.03.16

Zamijenjuje verziju: - / EU

Datum tiskanja 17.01.17

Praktičnog iskustva

Udisanje može izazvati iritiranje dišnih putova.

Ostali podaci

Toksikološki podaci specifični za proizvod nisu poznati.

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

nije utvrđeno

12.2. Postojanost i razgradivost**Opći savjeti**

nije utvrđeno

12.3. Bioakumulacijski potencijal**Opći savjeti**

nije utvrđeno

Koeficijent raspodjele: n-oktanol / voda

Bilješka

nije utvrđeno

12.4. Pokretljivost u tlu**Opći savjeti**

nije utvrđeno

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

nije utvrđeno

12.6. Ostali štetni 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.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada****Otpad od ostataka**

EWC broj odlaganja 20 01 30 detergents other than those mentioned in 20 01 29
otpada:

Navedeni kod/ovi za otpad prema Europskom katalogu otpada (EWC) služi/e kao preporuka. Konačna odredba se mora obaviti u dogovoru sa lokalnim poduzećem za likvidiranje otpada.

Kontaminirana ambalaža

Potpuno prazna ambalaža se može dati na recikliranje.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Trgovačko ime proizvoda: ecosol OSMO

Tvar br. SUB421030101100

Verzija: 1 / EU

Datum revizije: 25.10.2016

la date d'émission: 16.03.16

Zamijenjuje verziju: - / EU

Datum tiskanja 17.01.17

Kopneni prijevoz

Ne radi se o opasnoj robi

14.1. UN broj

UN -

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

-

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Klasa -

14.4. Skupina pakiranja

Grupa pakiranja -

14.5. Opasnosti za okoliš

-

Morski prijevoz

Proizvod ne podliježe prijevoznim propisima za pomorski prijevoz.

14.1. UN broj

UN -

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

-

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Klasa -

14.4. Skupina pakiranja

Grupa pakiranja -

14.5. Opasnosti za okoliš

-

Zračni prijevoz

Proizvod ne podliježe prijevoznim propisima za zrakoplovni prijevoz.

14.1. UN broj

UN -

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

-

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Klasa -

14.4. Skupina pakiranja

Grupa pakiranja -

14.5. Opasnosti za okoliš

-

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

Ne radi se o opasnoj robi

Ostali podaci**14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**
nije utvrđeno**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****VOC**

VOC (CH) = 0,0 %

VOC (EC) = 0,0 %

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Trgovačko ime proizvoda: ecosol OSMO

Tvar br. SUB421030101100

Verzija: 1 / EU

Datum revizije: 25.10.2016

la date d'émission: 16.03.16

Zamijenjuje verziju: - / EU

Datum tiskanja 17.01.17

Za ovu smjesu nije izvršeno ispitivanje kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

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

H-rečenice navedene u odjeljku 3

H301	Otrovno ako se proguta.
H311	Otrovno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H331	Otrovno ako se udiše.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Kategorija CLP kod sekcije 3

Acute Tox. 3	Akutna toksičnost kategorije 3
Aquatic Acute 1	Opasnost za vodenu sredinu, akutna, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Opasnost za vodenu sredinu, kronična, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Opasnost za vodenu sredinu, kronična, kategorija 2
Skin Corr. 1B	Razjedanje kože kategorije 1B
Skin Sens. 1	Senzibilizacija kože kategorije 1

Skraćenice

ADR: Accord europ,en relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID: RŠglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 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
 IMO: International Maritime Organization
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
 CEFIC: European Chemical Industry Council
 PNEC: Predicted no effect concentration
 DMEL: Derived minimal effect level
 DNEL: Derived no effect level
 EC: European Community
 EU: European Union
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 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.

