

Trgovačko ime proizvoda: ecosol INTENSE POWDER

Tvar br. SUB302022740000

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.12.18

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

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

### **1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

*ecosol INTENSE POWDER*

#### **Oznaka proizvoda**

UFI

XN18-D1V7-V00M-G580

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

#### **Upotreba**

Čvrsto, visokokoncentrirano sredstvo za strojno 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 INTENSE POWDER

Tvar br. SUB302022740000

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.12.18

Zamijenjuje verziju: 5 / 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

H290 Može nagrizati metale.  
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

#### Upute za sigurno rukovanje

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 [ili tuširanjem].  
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 sodium hydroxide

## 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 INTENSE POWDER

#### Opasni sastojci

##### sodium hydroxide

CAS-Br.	1310-73-2	
EINECS-br.	215-185-5	
Registarski broj	01-2119457892-27	
Koncentracija	>= 50	%
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	>= 0,5 < 2 %
--------------	------	--------------

Trgovačko ime proizvoda: ecosol INTENSE POWDER

Tvar br. SUB302022740000

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.12.18

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

Skin Corr. 1A	H314	>= 5 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 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 &gt;= 1 &lt; 10 %

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

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

**4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom****Bilješke za liječnika / Liječenje**

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

**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

Trgovačko ime proizvoda: ecosol INTENSE POWDER

Tvar br. SUB302022740000

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.12.18

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

## 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

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

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

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 zaštite okoliša

Onemogućiti ulasku u kanalizacije/ površinske vode/podzemne vode.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

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

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

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

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza 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

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 na suhom mjestu.

Trgovačko ime proizvoda: ecosol INTENSE POWDER

Tvar br. SUB302022740000

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.12.18

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

### 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

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. Spriječiti dodir s kožom i očima. Potrebno je pridržavati se sigurnosnih mjera standardnih za rad sa kemikalijama.

#### Zaštita dišnog sustava - Napomena

Polumaska čestica, filter P2; U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav.

#### Zaštita ruku

rukavice (otporne na lužine

Prikladni materijal	butil kaučuk		
Debljina rukavice	=	0,5	mm
Vrijeme prodiranja kemikalije	>	480	min

rukavice (otporne na lužine

Prikladni materijal	nitril		
Debljina rukavice	od	0,35	mm
Vrijeme prodiranja kemikalije	>	480	min

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

#### Zaštita očiju

zaštitne naočale koje čvrsto prijanjaju; zaštita lica

#### Zaštita tijela

zaštitno odijelo otporno na lužine

## **ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

<b>Agregatno stanje</b>	Prašak
<b>Boja</b>	bijeli
<b>Miris</b>	karakterističan

#### Točka topljenja

Bilješka	Nije uporabljivo
----------	------------------

#### vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

Bilješka	Nije uporabljivo
----------	------------------

#### Zapaljivost

Trgovačko ime proizvoda: ecosol INTENSE POWDER

Tvar br. SUB302022740000

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.12.18

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

Nije gorljiv.

**Donja i gornja granica eksplozivnosti**

Bilješka Nije uporabljivo

**Plamište**

Vrijednost &gt; 100 °C

**Temperatura paljenja**

Bilješka Nije uporabljivo

**Temperatura raspada**

Bilješka Pri primjeni prema utvrđenim odredbama ne dolazi do raspadanja.

**pH**

Vrijednost > 14  
 Koncentracija/H<sub>2</sub>O = 10 g/l  
 Bilješka jako alkaličan

**Viskoznost**

Bilješka nije utvrđeno

**Topljivost**

Bilješka nije utvrđeno

**koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)**

Bilješka nije utvrđeno

**Parni tlak**

Bilješka Nije uporabljivo

**gustoća i/ili relativna gustoća**

Bilješka Nije uporabljivo

**Relativna gustoća pare**

Bilješka nije utvrđeno

**9.2. Ostale informacije****Točka sublimacije**

Bilješka nije utvrđeno

**Hlapivost**

Bilješka nije utvrđeno

**Koeficijent isparivanja**

Bilješka nije utvrđeno

**Topivost vode**

Bilješka nije utvrđeno

**Temperatura samozapaljenja**

Bilješka nije utvrđeno

**Broj zapaljenja**

Bilješka nije utvrđeno

**Oksidacijske osobine**

Bilješka Nije uporabljivo

Trgovačko ime proizvoda: ecosol INTENSE POWDER

Tvar br. SUB302022740000

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.12.18

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

**Gustoća mase**

Vrijednost cca. 1200 g/l

**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.

**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 vlage zraka i vode. Čuvati od onečišćenja.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

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

**10.5. Inkompatibilni materijali**

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

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Nisu poznati nikakvi opasni produkti raspadanja.

**Ostali podaci**

Korozijski na metale.

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

ecosol INTENSE POWDER

ATE

&gt;

10.000

mg/kg

Trgovačko ime proizvoda: ecosol INTENSE POWDER

Tvar br. SUB302022740000

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.12.18

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

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

**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

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

ecosol INTENSE POWDER

**Praktičnog iskustva**

Izaziva teške opekotine.

**Ostali podaci**

Toksikološki podaci specifični za proizvod nisu poznati.

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

nije utvrđeno

**Toksičnost za ribe (Sastojci)****sodium hydroxide**

LC50 = 35 do 189 mg/l

Vrijeme izlaganja = 96 h

Izvor Podataka proizvođača

**Toksičnost za slatkovodne račice (Sastojci)****sodium hydroxide**

Vrste Ceriodaphnia spec mg/l

EC50 = 40,4

Vrijeme izlaganja = 48 h

Izvor Podataka proizvođača

**12.2. Postojanost i razgradivost**



Trgovačko ime proizvoda: ecosol INTENSE POWDER

Tvar br. SUB302022740000

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.12.18

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

**Opći savjeti**

nije utvrđeno

**12.3. Bioakumulacijski potencijal****Opći savjeti**

nije utvrđeno

**koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)**

Bilješka

nije utvrđeno

**12.4. Pokretljivost u tlu****Opći savjeti**

nije utvrđeno

**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 INTENSE POWDER

**12.7. Ostali štetni učinci****Opći savjeti**

nije utvrđeno

**Potencijal globalnog zagrijavanja**

Bilješka

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 otpada:	20 01 15*	alkalines
Likvidirati opasan otpad.		

**Kontaminirana ambalaža**

EWC broj odlaganja	20 01 39	plastics
--------------------	----------	----------

Trgovačko ime proizvoda: ecosol INTENSE POWDER

Tvar br. SUB302022740000

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.12.18




Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

otpada:

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

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**

	Kopneni prijevoz	Morski prijevoz	Zračni prijevoz
Kod za ograničenje transporta u tunelima	E		
14.1. UN broj	1823	1823	1823
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u	SODIUM HYDROXIDE, SOLID	SODIUM HYDROXIDE, SOLID	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	8	8	8
Naljepnice ADR/RID			
14.4. Skupina pakiranja	II	II	II
Ograničena količina	1 kg		
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 na raspolaganju

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

Trgovačko ime proizvoda: ecosol INTENSE POWDER

Tvar br. SUB302022740000

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.12.18

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

**manje od 5 %:**

fosfonati

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

Klasa opasnosti od zagađivanja vode (Njemačka)

WGK 1

Bilješka

Izvođenje WGK prema Prilogu 1. br. 5.2 AwSV

**VOC**

VOC (CH) = 0 %

VOC (EC) = 0 %

**Oznaka proizvoda**

UFI XN18-D1V7-V00M-G580

**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 Irrit. 2 Nadražujuće djelovanje na oči kategorije 2  
 Met. Corr. 1 Tvari i mješavine koje izazivaju koroziju metala kategorije 1  
 Skin Corr. 1A Razjedanje kože kategorije 1A

**Skraćenice**

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

Trgovačko ime proizvoda: ecosol INTENSE POWDER

Tvar br. SUB302022740000

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.12.18

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

DMEL: Derived minimal effect level

RID: Règlement 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.

