

Trgovačko ime proizvoda: ecosol CLEAN WS

Tvar br. SUB302021700000

Verzija: 12 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 18.01.10

Zamijenjuje verziju: 11 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

ecosol CLEAN WS

Oznaka proizvoda

UFI

XVUU-D0VJ-7004-X384

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 CLEAN WS

Tvar br. SUB302021700000

Verzija: 12 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 18.01.10

Zamijenjuje verziju: 11 / 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.

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; Disodium metasilikat pentahydrat

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

Opasni sastojci

sodium hydroxide

CAS-Br. 1310-73-2

EINECS-br. 215-185-5

Registarski broj 01-2119457892-27

Koncentracija \geq 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 \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 %

Trgovačko ime proizvoda: ecosol CLEAN WS

Tvar br. SUB302021700000

Verzija: 12 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 18.01.10

Zamijenjuje verziju: 11 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

1-Hydroxyethanediphosphonic acid sodium salt

CAS-Br. 29329-71-3

EINECS-br. 249-559-4

Registarski broj 01-2119510382-52-0001

Koncentracija ≥ 1 < 10 %

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

Acute Tox. 4 H302

Eye Irrit. 2 H319

Disodium metasilikat pentahydrat

CAS-Br. 10213-79-3

EINECS-br. 229-912-9

Registarski broj 01-2119449811-37-0004

Koncentracija ≥ 3 < 5 %

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

Met. Corr. 1 H290

Skin Corr. 1B H314

STOT SE 3 H335

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

Trgovačko ime proizvoda: ecosol CLEAN WS

Tvar br. SUB302021700000

Verzija: 12 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 18.01.10

Zamijenjuje verziju: 11 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

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

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 >= 5 <= 25 °C

Sigurnost skladištenja

Skladištenje: 3 godine

Trgovačko ime proizvoda: ecosol CLEAN WS

Tvar br. SUB302021700000

Verzija: 12 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 18.01.10

Zamijenjuje verziju: 11 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

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.

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

Zaštita dišnog sustava - Napomena

U slučaju nastanka prašine koristiti zaštitu dišnih putova. Polumaska čestica, filter P2

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**

Agregatno stanje	kompaktna masa
Boja	bijeli do krem
Miris	specifično za proizvod

Trgovačko ime proizvoda: ecosol CLEAN WS

Tvar br. SUB302021700000

Verzija: 12 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 18.01.10

Zamijenjuje verziju: 11 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

Točka topljenja

Bilješka Nije uporabljivo

vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

Bilješka Nije uporabljivo

Zapaljivost

Nije gorljiv.

Donja i gornja granica eksplozivnosti

Bilješka Nije uporabljivo

Plamište

Vrijednost > 200 °C

Bilješka Nije uporabljivo

Temperatura paljenja

Bilješka Nije uporabljivo

Temperatura raspada

Bilješka Pri primjeni prema utvrđenim odredbama ne dolazi do raspadanja.

pH

Vrijednost > 14

Koncentracija/H₂O 100 %

Temperatura 20 °C

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 gustoćaVrijednost cca. 1,6 g/cm³**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

Trgovačko ime proizvoda: ecosol CLEAN WS

Tvar br. SUB302021700000

Verzija: 12 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 18.01.10

Zamijenjuje verziju: 11 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

Bilješka	rastvara se
Temperatura samozapaljenja	
Bilješka	nije utvrđeno
Broj zapaljenja	
Bilješka	nije utvrđeno
Oksidacijske osobine	
Bilješka	Nije uporabljivo
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.	

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

Trgovačko ime proizvoda: ecosol CLEAN WS

Tvar br. SUB302021700000

Verzija: 12 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 18.01.10

Zamijenjuje verziju: 11 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

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

ATE	5.555,55	mg/kg
	56	

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

Nagrivanje/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

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva endokrine disrupcije glede utjecaja na ljude.

Praktičnog iskustva

Izaziva teške opekotine.

Ostali podaci

Toksikološki podaci specifični za proizvod nisu poznati.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

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

Trgovačko ime proizvoda: ecosol CLEAN WS

Tvar br. SUB302021700000

Verzija: 12 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 18.01.10

Zamijenjuje verziju: 11 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

EC50	=	40,4	mg/l
Vrijeme izlaganja	=	48 h	
Izvor	Podataka proizvođača		

Toksičnost za bakterije

Poredbena tvar	disodium metasilicate		
CAS-Br.	6834-92-0		
Vrste	Pseudomonas putida		
EC0		1000	mg/l
Vrijeme izlaganja		30 min	
Izvor	IUCLID		

12.2. Postojanost i razgradivost**Opći savjeti**

nije utvrđeno

Kemijska potrošnja kisika (COD)

Vrijednost	cca.	220	mg/g
Izvor	vrijednost sračunata		

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.

12.7. Ostali štetni učinci**Opći savjeti**

nije utvrđeno

Potencijal globalnog zagrijavanja

Bilješka	nije utvrđeno
----------	---------------

Ostali ekološki podaci

Proizvod nakon namjenske uporabe ulazi u vodotokove.

Trgovačko ime proizvoda: ecosol CLEAN WS

Tvar br. SUB302021700000

Verzija: 12 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 18.01.10

Zamijenjuje verziju: 11 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

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:

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

Trgovačko ime proizvoda: ecosol CLEAN WS

Tvar br. SUB302021700000

Verzija: 12 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 18.01.10

Zamijenjuje verziju: 11 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

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

WGK 3

Bilješka

Classification according to Annex 4 VwVwS

VOC

VOC (CH)

= 0 %

VOC (EC)

= 0 %

Oznaka proizvoda

UFI

XVUU-D0VJ-7004-X384

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.

H335

Može nadražiti dišni sustav.

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

Skin Corr. 1B

Razjedanje kože kategorije 1B

STOT SE 3

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

Skraćenice

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

Trgovačko ime proizvoda: ecosol CLEAN WS

Tvar br. SUB302021700000

Verzija: 12 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 18.01.10

Zamijenjuje verziju: 11 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

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

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.

