

Trgovačko ime proizvoda: ecosol PLUS

Tvar br. SUB302020040000

Verzija: 10 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 10.12.12

Zamijenjuje verziju: 9 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

ecosol PLUS

Oznaka proizvoda

UFI

YQK3-U0YX-E003-EHC6

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 PLUS

Tvar br. SUB302020040000

Verzija: 10 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 10.12.12

Zamijenjuje verziju: 9 / 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

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

Opasni sastojci

sodium hydroxide

CAS-Br. 1310-73-2

EINECS-br. 215-185-5

Registarski broj 01-2119457892-27-XXXX

Koncentracija >= 10 < 25 %

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

Skin Corr. 1A H314

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

Eye Irrit. 2 H319 >= 0,5 < 2 %

Skin Corr. 1A H314 >= 5 %

Skin Corr. 1B H314 >= 2 < 5 %

Trgovačko ime proizvoda: ecosol PLUS

Tvar br. SUB302020040000

Verzija: 10 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 10.12.12

Zamijenjuje verziju: 9 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

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

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.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Tekući deterdžent za industrijske strojeve za pranje posuđa.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Ostali podaci

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

Trgovačko ime proizvoda: ecosol PLUS

Tvar br. SUB302020040000

Verzija: 10 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 10.12.12

Zamijenjuje verziju: 9 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

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

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, prozirni
Boja	žuti
Miris	vrlo specifičan 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	> 100	°C
------------	-------	----

Temperatura paljenja

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

Temperatura raspada

Bilješka	Pri primjeni prema utvrđenim odredbama ne dolazi do raspadanja.
----------	---

pH

Trgovačko ime proizvoda: ecosol PLUS

Tvar br. SUB302020040000

Verzija: 10 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 10.12.12

Zamijenjuje verziju: 9 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

Vrijednost	>	12	
Koncentracija/H ₂ O		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 gustoća

Vrijednost	cca.	1,30		g/cm ³
Temperatura		20	°C	

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 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**

Trgovačko ime proizvoda: ecosol PLUS

Tvar br. SUB302020040000

Verzija: 10 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 10.12.12

Zamijenjuje verziju: 9 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

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

Kiseline, Oksidacijski agens, aluminijem, Prilikom skladištenja i manipuliranja prema utvrđenim odredbama ne prijeti opasna reakcija.

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**

ATE	>	10.000	mg/kg
Metoda		vrijednost sračunata (Uredba (EZ) 1272/2008)	

Nagrizanje/iritacija kože

Procjena	jako jednak
----------	-------------

Teška oštećenja/nadražujuće po oči

Procjena	jako jednak
----------	-------------

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**

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

Praktičnog iskustva

Proizvod djeluje jako jetko na kožu, oči i sluznice.

Trgovačko ime proizvoda: ecosol PLUS

Tvar br. SUB302020040000

Verzija: 10 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 10.12.12

Zamijenjuje verziju: 9 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

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

Toksičnost za slatkovodne račiće (Sastojci)**sodium hydroxide**Vrste Ceriodaphnia spec
EC50 = 40,4 mg/l**Toksičnost na alge (Sastojci)****sodium hydroxide**

Bilješka Nije na raspolaganju

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

Bilješka Nije na raspolaganju

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

Trgovačko ime proizvoda: ecosol PLUS

Tvar br. SUB302020040000

Verzija: 10 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 10.12.12

Zamijenjuje verziju: 9 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva endokrine disrupcije sa glede utjecaja na netargetirane organizme.

12.7. Ostali štetni učinci

Opći savjeti

nije utvrđeno

Potencijal globalnog zagrijavanja

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 PLUS

Tvar br. SUB302020040000




Verzija: 10 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 10.12.12

Zamijenjuje verziju: 9 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

	Kopneni prijevoz	Morski prijevoz	Zračni prijevoz
Kod za ograničenje transporta u tunelima	E		
14.1. UN broj	1824	1824	1824
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	8	8	8
Naljepnice ADR/RID			
14.4. Skupina pakiranja	II	II	II
Ograničena količina	1 l		
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 %:

polikarboksilati

manje od 5 %:

fosfonati

Trgovačko ime proizvoda: ecosol PLUS

Tvar br. SUB302020040000

Verzija: 10 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 10.12.12

Zamijenjuje verziju: 9 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

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

WGK 3

Bilješka

Izvođenje WGK prema Prilogu 1. br. 5.2 AwSV

VOC

VOC (CH)

= 0,1 %

VOC (EC)

= 0,1 %

Oznaka proizvoda

UFI

YQK3-U0YX-E003-EHC6

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

H314

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Kategorija CLP kod sekcije 3

Skin Corr. 1A

Razjedanje 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

PNEC: Predicted no effect concentration

CEFIC: European Chemical Industry Council

UN: United Nations

Trgovačko ime proizvoda: ecosol PLUS

Tvar br. SUB302020040000

Verzija: 10 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 10.12.12

Zamijenjuje verziju: 9 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

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.

