

Trgovačko ime proizvoda: ecosol R

Tvar br. SUB302020160000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.12.12

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

ecosol R

Oznaka proizvoda

UFI

YTH5-504T-T00H-GG8C

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 R

Tvar br. SUB302020160000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.12.12

Zamijenjuje verziju: 8 / 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 >= 25 < 50 %

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 R

Tvar br. SUB302020160000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.12.12

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

Skin Irrit. 2 H315 >= 0,5 < 2 %

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

U slučaju udisanja aerosola, odmah se savjetovati sa liječnikom te pokazati ambalažu ili etiketu. 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

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

Bilješke za liječnika / Opasnosti

opasnost perforacije želudca; opasnost poremećaja disanja

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

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

Ostatke nakon požara i kontaminiranu požarnu vodu neophodno je uništiti prema lokalnim službenim propisima. Ugrožene posude hladiti mlazom vode.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

Trgovačko ime proizvoda: ecosol R

Tvar br. SUB302020160000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.12.12

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

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

Koristiti osobnu zaštitnu odjeću. Nakon istjecanja/rasipanja proizvoda prijeto 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, dijamant, 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 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

Trgovačko ime proizvoda: ecosol R

Tvar br. SUB302020160000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.12.12

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

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)			
Poredbena tvar	sodium hydroxide		
Prikladni materijal	nitril		
Debljina rukavice	0,1	mm	
Vrijeme prodiranja kemikalije	> 480	min	

rukavice (otporne na lužine)			
Poredbena tvar	sodium hydroxide		
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 karakterističan

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

Vrijednost cca. 12,5
Koncentracija/H₂O 1 %

Trgovačko ime proizvoda: ecosol R

Tvar br. SUB302020160000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.12.12

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

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 gustoćaVrijednost cca. 1,27 g/cm³

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**

Reakcija sa kiselinama i jakim kiselinama i lužinama.

Trgovačko ime proizvoda: ecosol R

Tvar br. SUB302020160000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.12.12

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

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****Nagrivanje/iritacija kože**

Procjena jako jedak

Teška oštećenja/nadražujuće po oči

Procjena jako jedak

osjetljivost

Procjena ne senzibilizira

Subakutna, subkronična i produžena toksičnostPoredbena tvar sodium hydroxide
Bilješka Nije na raspolaganju**Mutagenost**Poredbena tvar sodium hydroxide
Bilješka Nije na raspolaganju**Reproduktivna toksičnost**Poredbena tvar sodium hydroxide
Bilješka Nije na raspolaganju**Kancerogenost**Poredbena tvar sodium hydroxide
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 R

Tvar br. SUB302020160000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.12.12

Zamijenjuje verziju: 8 / 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**

Poredbena tvar	sodium hydroxide			
CAS-Br.	1310-73-2			
LC50	= 189			mg/l
Vrijeme izlaganja	= 48	h		
Poredbena tvar	sodium hydroxide			
CAS-Br.	1310-73-2			
Vrste	kalifornijska pastrva (Oncorhynchus mykiss)			
LC50	= 45,5			mg/l
Vrijeme izlaganja	= 96	h		

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

LC50	= 35	do	189	mg/l
------	------	----	-----	------

Toksičnost za slatkovodne račice

Poredbena tvar	sodium hydroxide			
CAS-Br.	1310-73-2			
Vrste	Daphnia magna			
EC50	> 100			mg/l
Vrijeme izlaganja	= 48	h		

Toksičnost za slatkovodne račice (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)

Trgovačko ime proizvoda: ecosol R

Tvar br. SUB302020160000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.12.12

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

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

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 R

Tvar br. SUB302020160000




Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.12.12

Zamijenjuje verziju: 8 / 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

Klasa opasnosti od zagađivanja vode (Njemačka)

Klasa opasnosti od zagađivanja vode (Njemačka) WGK 3

Trgovačko ime proizvoda: ecosol R

Tvar br. SUB302020160000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.12.12

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

Bilješka

Izvođenje WGK prema Prilogu 1. br. 5.2 AwSV

VOC

VOC (CH)	=	0	%
VOC (EC)	=	0	%

Oznaka proizvoda

UFI YTH5-504T-T00H-GG8C

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

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.





Trgovačko ime proizvoda: ecosol R

Tvar br. SUB302020160000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.12.12

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023
