

Trgovačko ime proizvoda: ecosol PLUS

Tvar br. SUB302020040000

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 20.02.2020

la date d'émission: 10.12.12

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 20.02.20

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda***ecosol PLUS***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.

2.2. Elementi označivanja**Označavanje prema direktivi (ES) br. 1272/2008****Ideogrami**

Trgovačko ime proizvoda: ecosol PLUS

Tvar br. SUB302020040000

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 20.02.2020

la date d'émission: 10.12.12

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 20.02.20

**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/tuširanjem.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

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

sadrži Sodium hydroxide

Prikladno samo za uporabu u zanatstvu.

2.3. Ostale opasnosti

Nikakve posebne opasnosti koje je neophodno navesti.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.2. Smjese****Opasni sastojci (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)****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)

Skin Corr. 1A	H314	>= 5
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,5 < 2
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,5 < 2
Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5

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

Trgovačko ime proizvoda: ecosol PLUS

Tvar br. SUB302020040000

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 20.02.2020

la date d'émission: 10.12.12

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 20.02.20

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**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**

Trgovačko ime proizvoda: ecosol PLUS

Tvar br. SUB302020040000

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 20.02.2020

la date d'émission: 10.12.12

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 20.02.20

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 spremniku. 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

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	nitrile		
Debljina rukavice	=	0,1	mm
Vrijeme prodiranja kemikalije	>	480	min

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

rukavice (otporne na lužine

Prikladni materijal	neoprene		
Debljina rukavice	=	0,35	mm
Vrijeme prodiranja kemikalije	>	480	min

Zaštita očiju

zaštitne naočale koje čvrsto prijanjaju

Zaštita tijela

zaštitno odijelo otporno na lužine

Trgovačko ime proizvoda: ecosol PLUS

Tvar br. SUB302020040000

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 20.02.2020

la date d'émission: 10.12.12

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 20.02.20

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Oblik	tekući, prozirni				
Boja	žuti				
Miris	vrlo specifičan za proizvod				
pH					
Vrijednost	>	12			
Koncentracija/H ₂ O		1	%		
Temperatura		20	°C		
Točka smrzavanja					
Vrijednost	cca.	-4	do	4	°C
Točka sublimacije					
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				
Gornje/donje granične vrijednosti ili eksplozivnosti					
Bilješka	Nije uporabljivo				
Parni tlak					
Bilješka	nije utvrđeno				
Gustoća pare					
Bilješka	nije utvrđeno				
Gustoća					
Vrijednost	cca.	1,30			g/cm ³
Temperatura		20	°C		
Topivost vode					
Bilješka	potpuno mješovit				
Topljivost					
Bilješka	nije utvrđeno				
Koeficijent raspodjele: n-oktanol / voda					
Bilješka	nije utvrđeno				
Temperatura paljenja					
Bilješka	Nije uporabljivo				
Temperatura raspada					
Bilješka	Pri primjeni prema utvrđenim odredbama ne dolazi do raspadanja.				
Viskoznost					
Bilješka	nije utvrđeno				
Oksidacijske osobine					
Bilješka	Nije uporabljivo				

Trgovačko ime proizvoda: ecosol PLUS

Tvar br. SUB302020040000

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 20.02.2020

la date d'émission: 10.12.12

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 20.02.20

9.2. Ostale informacije

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.

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.

Temperatura raspada

Bilješka Pri primjeni prema utvrđenim odredbama ne dolazi do raspadanja.

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 toksikološkim učincima

Akutna oralna toksičnost

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

Akutna oralna toksičnost (Sastojci)

Sodium hydroxide

Vrste	miš		
LD50	=	5800	mg/kg

Sodium hydroxide

Vrste	štakor		
LD50	=	2000	mg/kg
Izvor	Podataka proizvođača		

Nagrizanje/iritacija kože

Procjena jako jedak

Trgovačko ime proizvoda: ecosol PLUS

Tvar br. SUB302020040000

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 20.02.2020

la date d'émission: 10.12.12

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 20.02.20

Teška oštećenja/nadražujuće po oči

Procjena jako jedak

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

Praktičnog iskustva

Proizvod djeluje jako jetko na kožu, oči i sluznice.

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 račiče (Sastojci)**Sodium hydroxide**Vrste Ceriodaphnia spec
EC50 = 40,4 mg/l**12.2. Postojanost i razgradivost****Opći savjeti**

Nije na raspolaganju

12.3. Bioakumulacijski potencijal**Opći savjeti**

Nije na raspolaganju

Koeficijent raspodjele: n-oktanol / voda

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. Ostali štetni učinci

Trgovačko ime proizvoda: ecosol PLUS

Tvar br. SUB302020040000

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 20.02.2020

la date d'émission: 10.12.12

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 20.02.20

Opći savjeti

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**Kopneni prijevoz****14.1. UN broj**

UN 1824

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Klasa 8

Naljepnice ADR/RID 8

14.4. Skupina pakiranja

Grupa pakiranja II

Ograničena količina 1 I

Transportna kategorija 2

14.5. Opasnosti za okoliš

-

Kod za ograničenje transporta u tunelima E

**Morski prijevoz****14.1. UN broj**

UN 1824

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Klasa 8

14.4. Skupina pakiranja

Grupa pakiranja II

14.5. Opasnosti za okoliš

-

Zračni prijevoz**14.1. UN broj**

UN 1824

Trgovačko ime proizvoda: ecosol PLUS

Tvar br. SUB302020040000

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 20.02.2020

la date d'émission: 10.12.12

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 20.02.20

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Klasa 8

14.4. Skupina pakiranja

Grupa pakiranja II

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 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****5 % ili više, ali manje od 15 %:**

polikarboksilati

manje od 5 %:

fosfonati

Klasa opasnosti od zagađivanja vode (Njemačka)

Klasa opasnosti od WGK 1

zagađivanja vode

(Njemačka)

Bilješka

Classification according to Annex 4 VwVwS

VOC

VOC (CH) = 0,1 %

VOC (EC) = 0,1 %

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 (*).

H-rečenice navedene u odjeljku 3

H314

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Kategorija CLP kod sekcije 3

Skin Corr. 1A

Razjedaње kože kategorije 1A

Skraćenice

ADR: Accord europ,en relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EAK: Europ,,ischer Abfallkatalog

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

VOC: Volatile Organic Compound

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

Trgovačko ime proizvoda: ecosol PLUS

Tvar br. SUB302020040000

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 20.02.2020

la date d'émission: 10.12.12

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 20.02.20

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: RŠglement 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.

