

Trgovački naziv: ecosol POWER PLUS

Broj supstance: SUB302023420000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):
12.06.2023

the date of issue: 11.01.23

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 12.06.2023

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet ***

1.1 Identifikacija hemikalije

ecosol POWER PLUS

Supstanca / identifikacija proizvoda

UFI

N446-U27G-V00V-3MVE

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba supstance/preparata

Liquid cleanser for industrial dishwashing-machines. For professional use only.

1.3 Podaci o snabdevaču

Adresa/proizvođač

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

A-5700 Zell am See

Broj telefona

+43 (0)5 0456

Broj faksa

+43 (0)5 0456 7777

E-Mail

regulatoryaffairs@hagleitner.com

Informacije koje se
obezbeđuju / putem
telefona

Regulatory Affairs

Adresa za

regulatoryaffairs@hagleitner.com

elektronsku poštu

osobe zadužene za

ovaj SDS

Dobavljač

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

AT5700 Zell am See

Broj telefona

+43 (0)5 0456

Broj faksa

+43 (0)5 0456 7777

Adresa za

regulatoryaffairs@hagleitner.at

elektronsku poštu

osobe zadužene za

ovaj SDS

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Anti Poison Center Vienna: +43 (0)1 406 4343

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)

Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)

Trgovački naziv: ecosol POWER PLUS

Broj supstance: SUB302023420000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):
12.06.2023

the date of issue: 11.01.23

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 12.06.2023

Skin Corr. 1A H314
Eye Dam. 1 H318Proizvod je klasifikovan i označen u skladu sa Uredbom EU br. 1272/2008.
Za pojašnjenje skraćenica videti odeljak 16.

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje u skladu sa EU direktivama br. 1272/2008

Piktogrami opasnosti



Reč upozorenja

Opasnost

Obaveštenje o opasnosti

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Obaveštenje o merama predostrožnosti

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.
 P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno ukloniti/ skinuti svu kontaminiranu odeću.
 Isprati kožu vodom/ istuširati se.
 P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
 P310 Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.

Opasna komponenta(e) koja treba da se naznače na nalepnici (propis (EC) br. 1272/2008).
 sadrži sodium hydroxide

Dodatne informacije

For industrial application only.

2.3 Ostale opasnosti

Nikakve posebne opasnosti ne treba da budu pomenute. Proizvod ne sadrži supstancu koja ima svojstva endokrine disrupcije u odnosu na neciljane organizme.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Opasni sastojci

sodium hydroxide

CAS broj	1310-73-2				
EINECS broj	215-185-5				
Broj registracije	01-2119457892-27-XXXX				
Koncentracija	>= 25	<	50	%	
Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)	Skin Corr. 1A		H314		

Trgovački naziv: ecosol POWER PLUS

Broj supstance: SUB302023420000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):
12.06.2023

the date of issue: 11.01.23

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 12.06.2023

Limiti koncentracije (propis (EU) br. 1272/2008)

	Eye Irrit. 2	H319	>= 0,5 < 2 %
	Skin Corr. 1A	H314	>= 5 %
	Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5 %
	Skin Irrit. 2	H315	>= 0,5 < 2 %
ATE	oralni	2.000	mg/kg

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

Ošte informacije

Odmah uklonite kontaminiranu, pokislu odeću i odložite je na siguran način.

Posle inhalacije

Kada dođe do udisanja sprejom raspršene magličaste sadržine, odmah potražite medicinsku pomoć i lekaru pokažite pakovanje ili nalepnicu sa pakovanja. Osigurajte dovod svežeg vazduha. U slučaju pojave simptoma, preduzmite medicinski tretman.

Posle kontakta s kožom

Nakon kontakta sa kožom, odmah isperite sa mnogo vode. Odmah potražiti lekarsku pomoć.

Posle kontakta s očima

U slučaju kontakta sa očima, odmah isperite tokom perioda od bar 15 minuta i to sa mnogo vode. Zaštitite nepovređeno oko. Odgovarajući tretman oka koji će sprovesti okulista.

Posle gutanja

Ne podstičite povraćanje. Popijte vodu u malim gutljajima. Nemojte nikada davati bilo šta onesvešćenoj osobi. Preduzmite medicinski tretman.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Mogu nastati sledeći simptomi: Kratko disanje, Kašljanje

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Naznake za lekara / opasnosti

Rizik stomachne perforacije; Rizik respiratornog poremećaja

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

Pogodan medij za gašenje požara

Mlaznica za raspršivanje vode sprejisanjem, Pena, ABC puder/prašak, Sam proizvod nije goriv; adaptirajte mere protivpožarne zaštite prema okolnom prostoru.

nepogodni mediji za protivpožarnu zaštitu

Mlaznica za raspršivanje punog malaza vode

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nijedan nije poznat.

5.3 Savet za vatrogasce

Specijalna zaštitna oprema za protivpožarnu zaštitu

Trgovački naziv: ecosol POWER PLUS

Broj supstance: SUB302023420000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):
12.06.2023

the date of issue: 11.01.23

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 12.06.2023

Nosite odeću koja u potpunosti zaštićuje. U slučaju zapaljenja, upotrebite pogodan aparat za disanje.

Druge informacije

Ostaci gorenja i kontaminirana voda upotrebljena za gašenje vatre moraju biti odloženi u skladu sa lokalnim propisima. Ohladite ugrožene kontejnere vodenim sprejom.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Koristite ličnu zaštitnu odeću. Veliki rizik od klizanja zbog curenja/prolivanja proizvoda. Izbegavajte kontakt sa kožom, očima i odećom. Poštujte preventivne mere navedene u poglavljima 7 i 8.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Nemojte prazniti u površinske vode/u podzemne vode.

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Upijte odnosno apsorbujte sa apsorpcionim materijalom (npr. pesak, dijatomejska zemlja, univerzalno vezivo). Isperite sa puno vode. Odložite kao što je propisano.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Poštujte preventivne mere navedene u poglavljima 7 i 8.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Savet o sigurnom rukovanju

Koristite samo opremu koja je alkalno otporna. Pridržavajte se uobičajenih mera predostrožnosti prilikom rukovanja hemikalijama. Rukujte sa kontejnerom pažljivo, a tako ga i otvorite.

Savet o zaštiti protiv požara i eksplozije

Nisu potrebne nikakve posebne mere.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Preporučena temperatura skladištenja

Vrednost \geq 5 \leq 25 °C

Stabilnost skladištenja

Vek trajanja proizvoda dok je uskladišten: 3 godine.

Zahtevi za skladišne prostore i posude

Čuvati samo u originalnoj ambalaži. Obezbedite alkalno otporan pod.

Naznake o sklopu za uskladištenje

Nemojte skladištiti zajedno sa elementima kao što su: Kiseline, Nemojte skladištiti zajedno sa hranom.

Dalje informacije o uslovima skladištenja

Čuvati u dobro zatvorenim kontejnerima; otvarajte i rukujte pažljivo. Zaštitite od mraza.

7.3 Posebni načini korišćenja

Liquid cleanser for industrial dishwashing-machines.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Trgovački naziv: ecosol POWER PLUS

Broj supstance: SUB302023420000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):
12.06.2023

the date of issue: 11.01.23

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 12.06.2023

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Druge informacije

Održavajte koncentraciju vazduha ispod standarda profesionalne izloženosti.

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Opšte zaštitne i higijenske mere

Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Držite podalje od hrane i napitaka. Pridržavajte se uobičajenih mera predostrožnosti prilikom rukovanja hemikalijama.

Respiratorna zaštita

Nije neophodno, ali nemojte udisati isparenja. Aparat za disanje u slučaju formiranja aerosola ili izmaglice.

Zaštita ruku

Rukavice (alkalno otporne)			
Referentna supstanca	sodium hydroxide		
Odgovarajući materijal	nitril		
Debljina materijala	0,1	mm	
Vreme probijanja	> 480	min	
Rukavice (alkalno otporne)			
Referentna supstanca	sodium hydroxide		
Odgovarajući materijal	neopren		
Debljina materijala	0,35	mm	
Vreme probijanja	> 480	min	

Zaštita očiju

Sigurnosna stakla sa čvrstim stezanjem

Zaštita tela

alkalno otporna zaštitna odeća

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Fizičko stanje	tečnost, bistra
Boja	blago žuto
Miris	karakteristično

Tačka smrzavanja

Vrednost	približno -4	za / 4	°C
	no	ka / prem a	

Tačka ključanja ili inicijalna tačka ključanja i opseg temperatura ključanja

Vrednost	približno 100	°C
	no	

Donja i gornja granica eksplozivnosti

Primedbe Ne može se primeniti.

Tačka paljenja

Trgovački naziv: ecosol POWER PLUS

Broj supstance: SUB302023420000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):
12.06.2023

the date of issue: 11.01.23

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 12.06.2023

Vrednost > 100 °C

Temperatura paljenja

Primedbe Ne može se primeniti.

Temperatura razlaganja

Primedbe Bez raspadanja ako se koristi kao što je propisano.

pH vrednost

Vrednost približno 12 za / 14
no ka /
prem
a
Koncentracija/H₂O 100 %
Temperatura 20 °C

Viskozitet

Primedbe Nije određeno.

Rastvorljivost

Primedbe Nije određeno.

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost)

Primedbe Nije određeno.

Pritisak isparavanja

Primedbe Nije određeno.

Gustina i/ili relativna gustina

Vrednost = 1,447 g/cm³
Temperatura 20 °C

Relativna gustina pare

Primedbe Nije određeno.

9.2 Ostali podaci**Tačka sublimacije**

Primedbe Nije određeno.

Brzina isparavanja

Primedbe Nije određeno.

Stepen isparavanja (eter = 1):

Primedbe Nije određeno.

Rastvorivost u vodi

Primedbe kompletno može da se meša

Svojstva oksidiranja

Primedbe Ne može se primeniti.

Gustina sadržaja u rasutom stanju

Primedbe Nije određeno.

Gustina pakovanja u rasutom stanju

Primedbe Nije određeno.

Trgovački naziv: ecosol POWER PLUS

Broj supstance: SUB302023420000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):
12.06.2023

the date of issue: 11.01.23

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 12.06.2023

Sadržaj tvrde faze (čestica)

Primedbe Nije određeno.

Površinska tenzija

Primedbe Nije određeno.

Druge informacije

nije poznato nijedno

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Reakcije sa kiselinama i jakim oksidirajućim agensima.

10.2 Hemijska stabilnost

Zaštite od ekstremne vreline i od ekstremne hladnoće.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Zaštite od kontaminacije.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Ne čuvati na temperaturama ispod -5 °C.

10.5 Nekompatibilni materijali

Kiseline, Oksidirajući agensi, Aluminijum, Nema opasnih reakcija kada se skladišti i rukuje prema propisanim instrukcijama.

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Nema poznatih opasnih produkata razgradnje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**11.1 Informacije o razredu opasnosti prema onome kako je definisano u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna oralna toksičnost**ATE 6.896,55 mg/kg
17

Način (metod) Obračunata (izračunata) vrednost (Uredba (EU) br. 1272/2008).

Korozivno oštećenje / iritacija kože

Procena jako (snažno) korozivan

Ozbiljno oštećenje oka / iritacija

Procena jako (snažno) korozivan

Senzitizacija

Procena bez sensitizacije

Subaktuna, subhronična, hronična toksičnostReferentna supstanca sodium hydroxide
Primedbe Nisu raspoloživi nikakvi podaci.**Mutagenost**

Trgovački naziv: ecosol POWER PLUS

Broj supstance: SUB302023420000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):
12.06.2023

the date of issue: 11.01.23

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 12.06.2023

Referentna supstanca	sodium hydroxide
Primedbe	Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

Reproduktivna toksičnost

Referentna supstanca	sodium hydroxide
Primedbe	Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

Karcinogenost

Referentna supstanca	sodium hydroxide
Primedbe	Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT)

Primedbe	Nisu raspoloživi nikakvi podaci.
----------	----------------------------------

11.2 Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrpcije u pogledu ljudskog zdravlja**

Ovaj proizvod ne sadrži supstancu koja ima svojstva endokrine disrupcije u odnosu na ljude.

Iskustvo iz prakse

Proizvod poseduje snažan kaustičan efekat na kožu i sluzokožu.

Druge informacije

Nisu poznati specifični toksikološki podaci o proizvodu.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**12.1 Toksičnost****Toksičnost za ribe**

Referentna supstanca	sodium hydroxide
CAS broj	1310-73-2
LC50	= 189 mg/l
Trajanje izlaganja	= 48 h
Referentna supstanca	sodium hydroxide
CAS broj	1310-73-2
Tipovi (vrste)	kalifornijska pastrmka (Oncorhynchus mykiss)
LC50	= 45,5 mg/l
Trajanje izlaganja	= 96 h

Toksičnost po ribe (komponente)**sodium hydroxide**

LC50	= 35	za /	189	mg/l
		ka /		
		prem		
		a		

Toksičnost po dafnije

Referentna supstanca	sodium hydroxide
CAS broj	1310-73-2
Tipovi (vrste)	Daphnia magna
EC50	> 100 mg/l
Trajanje izlaganja	= 48 h

Toksičnost po dafnije (komponente)

Trgovački naziv: ecosol POWER PLUS

Broj supstance: SUB302023420000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):
12.06.2023

the date of issue: 11.01.23

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 12.06.2023

sodium hydroxide

Tipovi (vrste)

EC50

Ceriodaphnia spec

= 40,4

mg/l

Toksičnost po alge (komponente)**sodium hydroxide**

Primedbe

Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

Toksičnost po bakterije (komponente)**sodium hydroxide**

Primedbe

Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

12.2 Perzistentnost i razgradljivost**Ošte informacije**

Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

12.3 Potencijal bioakumulacije**Ošte informacije**

Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost)

Primedbe

Nije određeno.

12.4 Mobilnost u zemljištu**Ošte informacije**

Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**Ošte informacije**

Ne može se primeniti.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije**Ošte informacije**

Smesa je ocenjena uz primenu sumarne metode prema EZ Uredbi CLP br. 1272/2008, međutim, na odgovarajući način klasifikovana je na osnovu svojih ekotoksikoloških svojstava. Za više detalja pogledajte Poglavlje 2 i 3.

Svojstva endokrine disrupcije u pogledu životne sredine

Proizvod ne sadrži supstancu koja ima svojstva endokrine disrupcije u odnosu na neciljane organizme.

12.7. Ostali štetni efekti**Ošte informacije**

Nije određeno.

Potencijal globalnog zagrevanja

Primedbe

Nije određeno.

POGLAVLJE 13: Odlaganje**13.1 Metode tretmana otpada**

Trgovački naziv: ecosol POWER PLUS

Broj supstance: SUB302023420000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):
12.06.2023

the date of issue: 11.01.23

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 12.06.2023

Preporuke za odlaganje proizvoda

EWC oznaka za otpad 20 01 15* alkalines




Odbacite kao opasan otpad.

Preporuke za odlaganje ambalaža

EWC oznaka za otpad 20 01 39 plastics

Kompletno ispražnjena pakovanja mogu biti data na reciklažu.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

	Kopneni transprot ADR/RID	Transport morem IMDG/GGVSee	Vazdušni transport ICAO/IATA
Oznaka za ograničenje transporta kroz tunel	E		
14.1 UN broj	1824	1824	1824
14.2 UN naziv za teret u transportu	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Klasa opasnosti u transportu	8	8	8
Etiketa			
14.4 Ambalažna grupa	II	II	II
Ograničena količina	1 l		
Kategorija transporta	2		
14.5 Opasnost po životnu sredinu	-		-

Informacija za sve modele transporta**14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika**

Moraju biti uzeti u obzir relevantni transportni propisi.

Druge informacije**14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima Međunarodne pomorske orgaizacije (IMO)**

Trgovački naziv: ecosol POWER PLUS

Broj supstance: SUB302023420000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):
12.06.2023

the date of issue: 11.01.23

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 12.06.2023

Nije određeno.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Klasa opasnosti za vodu (Nemačka)

Klasa opasnosti za vodu WGK 1
(Nemačka)

Primedbe Izvođenje WGK prema Prilogu 1. br. 5.2 AwSV

VOC

VOC (CH) = 0 %

VOC (EU) = 0 %

Supstanca / identifikacija proizvoda

UFI N446-U27G-V00V-3MVE

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovaj preparat nije izvršena hemijska sigurnosna procena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Izmene/dopune: izmene u odnosu na prethodno izdanje su obeležene znakom (*) na levoj ivici.

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;

Izjave o opasnosti navedene su u poglavlju 3.

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

CLP kategorije navedene u poglavlju 3

Skin Corr. 1A Korozivno oštećenje kože, kategorija 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

Trgovački naziv: ecosol POWER PLUS

Broj supstance: SUB302023420000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):
12.06.2023

the date of issue: 11.01.23

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 12.06.2023

DMEL: Derived minimal effect level
PNEC: Predicted no effect concentration
CEFIC: European Chemical Industry Council
UN: United Nations

Dodatne informacije

Izmene u odnosu na prethodnu verziju su istaknute na ivici. Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije. Ova informacija se zasniva na našem sadašnjem saznanju. Međutim, to ne bi trebalo da konstituiše garanciju za bilo koja specifična svojstva i ne može uspostaviti legalno važeći odnos.

