

Trgovsko ime: ecosol POWER PLUS

Snov št. SUB302023420000

Verzija: 4 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
12.06.2023

Datum izdaje: 11.01.23

Nadomešča različico: 3 / EU

Datum izdaje 12.06.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja ***

1.1 Identifikator izdelka

ecosol POWER PLUS

Identifikacija snovi / produkta

UFI

N446-U27G-V00V-3MVE

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka

Tekoče čistilo za obrtne posodne pomivalne stroje. Namenjeno samo za obrtno uporabo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov /Proizvajalec

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
A-5700 Zell am See
Telefonska št. +43 (0)5 0456
Št. telefaksa +43 (0)5 0456 7777
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com
Področje, ki daje Regulatory Affairs
informacije
E-mail naslov osebe regulatoryaffairs@hagleitner.com
odgovorne za
pripravo VL

Naslov/Dobavitelj/distributer

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See
Telefonska št. +43 (0)5 0456
Št. telefaksa +43 (0)5 0456 7777
E-mail naslov osebe regulatoryaffairs@hagleitner.at
odgovorne za
pripravo VL

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)
Skin Corr. 1A H314
Eye Dam. 1 H318

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008
Za razlago kratic glej oddelek 16.

Trgovsko ime: ecosol POWER PLUS

Snov št. SUB302023420000

Verzija: 4 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
12.06.2023

Datum izdaje: 11.01.23

Nadomešča različico: 3 / EU

Datum izdaje 12.06.2023

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Ideogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
 P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Nevarna sestavina, ki je navedena na etiketi (Uredba (ES) 1272/2008)

vsebuje natrijev hidroksid kavstična soda

Dodatne informacije

Samo za profesionalno uporabo.

2.3 Druge nevarnosti

Nobene nevarnosti, ki bi se morale posebej omenjati. Izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi pri neciljnih organizmih kazale lastnosti endokrinih motenj.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

natrijev hidroksid kavstična soda

CAS št.	1310-73-2				
EINECS št.	215-185-5				
Številka registracije	01-2119457892-27-XXXX				
Koncentracija	>= 25	<	50		%
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)	Skin Corr. 1A		H314		

Meje koncentracije (Uredba (ES) št. 1272/2008)

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

Trgovsko ime: ecosol POWER PLUS

Snov št. SUB302023420000

Verzija: 4 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
12.06.2023

Datum izdaje: 11.01.23

Nadomešča različico: 3 / EU

Datum izdaje 12.06.2023

ATE Skin Irrit. 2 H315 $\geq 0,5 < 2 \%$
skozi usta 2.000 mg/kg

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila

Umazana in prepojena oblačila takoj slecite in varno odstranite.

Pri vdihavanju

V primeru vdihavanja razpršene meglice se takoj posvetujte z zdravnikom in prinesite ovitek ali etiketo pripravka s seboj. Poskrbite za sveži zrak. Pri težavah in tegobah je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode. Takoj se posvetujte se z zdravnikom.

Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi le-te takoj umijte ter jih 15 minut dolgo spirajte z veliko količino vode. Zavarujte nepoškodovano oko. Zdravljenje pri okulistu.

Pri zaužitju

Ne sprožajte ter ne povzročajte bruhanja. Poskrbite za pitje vode v majhnih požirkih. Nezavestnim osebam ničesar ne dajajte. Odpeljite do zdravnika zaradi oskrbe.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pojavijo se lahko naslednji simptomi: Težko dihanje, Kašelj

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Navodila za zdravnika / Tveganje

nevarnost poškodb na želodcu; nevarnost dihalnih motenj

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje

Razpršeni curek vode, Pena, prašek ABC, produkt sam ne gori; ukrepe gašenja prilagodite požaru v okolici.

Nepriprava sredstva za gašenje požara

Polni oz. nerazpršeni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Niso znani.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce

Nosite zaščitno oblačilo za popolno zaščito. V primeru požara uporabiti primerno dihalno napravo.

Ostali podatki

Preostale produkte gorenja in kontaminirano požarno vodo uničite v skladu z lokalnimi uradnimi predpisi. Ogrožene in izpostavljene posode hladite z razpršenim curkom vode.

Trgovsko ime: ecosol POWER PLUS

Snov št. SUB302023420000

Verzija: 4 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
12.06.2023

Datum izdaje: 11.01.23

Nadomešča različico: 3 / EU

Datum izdaje 12.06.2023

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Uporabljajte osebno zaščitno oblačilo. Iztekel/raztresen izdelek zelo drsi, nevarnost zaradi drsenja. Preprečite stik s kožo, očmi in z oblačili. Upoštevaj varnostne predpise (glej poglavja 7 in 8).

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite prodor v površinske vode/podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zberite in vsrkajte z materialom, ki veže tekočine (npr. pesek, kremenčeva prst, univerzalno vezivo). Ostanke izperite z obilico vode. Uničite po predpisih.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Upoštevaj varnostne predpise (glej poglavja 7 in 8).

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Uporabljajte samo naprave odporne proti bazam. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Potrebni niso nikakršni posebni ukrepi pridobivanje ali odstranjevanje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Priporočljiva temperatura skladiščenja

Vrednost \geq 5 \leq 25 °C

Obstojnost pri skladiščenju

Uporabnost: 3 leta

Zahteve glede skladiščnih področij in vsebnikov

Hraniti samo v originalni embalaži. Podlaga mora biti odporna proti bazam.

Navodila za običajno skladiščenje

Ne skladiščiti skupaj s: Kisline, Ne skladišči skupaj s živili.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Posode hranite tesno zaprte, odpirajte jih previdno, pri njihovi uporabi in pri ravnanju z njimi bodite previdni. Zavaruj pred mrazom.

7.3 Posebne končne uporabe

Tekoče čistilo za obrtne posodne pomivalne stroje.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ostali podatki

Ohranjati vrednosti koncentracij v zraku znotraj standardov za poklicno izpostavljenost.

Trgovsko ime: ecosol POWER PLUS

Snov št. SUB302023420000

Verzija: 4 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
12.06.2023

Datum izdaje: 11.01.23

Nadomešča različico: 3 / EU

Datum izdaje 12.06.2023

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi / Higieniski ukrepi

Pri delu ne kadite, ne jejte in ne pijte. Izdelek se naj ne nahaja v bližini živil in pijač. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higieniko in varnostno prakso.

Zaščita dihal – Pripomba

Ni potrebna, a preprečite vdihavanje hlapov. Zaščita dihal pri nastanku hlapov ali meglice.

Zaščita rok

rokavice (odporne proti bazam)

Referenčna snov	natrijev hidroksid kavstična soda
Primeren material	nitril
Debelina rokavice	0,1 mm
Prebojni čas	> 480 min

rokavice (odporne proti bazam)

Referenčna snov	natrijev hidroksid kavstična soda
Primeren material	neopren
Debelina rokavice	0,35 mm
Prebojni čas	> 480 min

Zaščita oči

Tesna prilegajoča zaščitna očala.

Zaščita telesa

zaščitna oblačila odporna proti bazam

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje tekoč, prozoren

Barva blago rumen

Vonj tipičen

Zmrzišče

Vrednost ca. -4 do 4 °C

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

Vrednost ca. 100 °C

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

Opomba Ni uporabno

Plamenišče

Vrednost > 100 °C

Temperatura vžiga

Opomba Ni uporabno

temperatura razpadanja

Opomba Pri uporabi, ki je v skladu s predpisi, ne pride do razgradnje oz. razkroja.

pH vrednost

Vrednost ca. 12 do 14

Trgovsko ime: ecosol POWER PLUS

Snov št. SUB302023420000

Verzija: 4 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
12.06.2023

Datum izdaje: 11.01.23

Nadomešča različico: 3 / EU

Datum izdaje 12.06.2023

Koncentracija/H ₂ O	100	%
Temperatura	20	°C

Viskoznost

Opomba ni določeno

topnost

Opomba ni določeno

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Opomba ni določeno

Parni tlak

Opomba ni določeno

Gostota in/ali relativna gostota

Vrednost	=	1,447	g/cm ³
Temperatura		20	°C

Relativna parna gostota

Opomba ni določeno

9.2 Drugi podatki**Točka sublimacije**

Opomba ni določeno

Hitrost izparevanja

Opomba ni določeno

Koeficient nasičenosti

Opomba ni določeno

Topnost v vodi

Opomba popolnoma se meša

Oksidacijske lastnosti

Opomba Ni uporabno

Nasipna gostota

Opomba ni določeno

Gostota po stresanju

Opomba ni določeno

Vsebnost trdnih snovi

Opomba ni določeno

Površinska napetost

Opomba ni določeno

Ostali podatki

Niso znani.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Reagira s kisljinami in močnimi bazami, oksidacijskimi reagensi.

Trgovsko ime: ecosol POWER PLUS

Snov št. SUB302023420000

Verzija: 4 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
12.06.2023

Datum izdaje: 11.01.23

Nadomešča različico: 3 / EU

Datum izdaje 12.06.2023

10.2 Kemijska stabilnost

Zavaruj pred vplivom previsoke vročine in mrazom.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Zavaruj pred umazanijo.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne shranjujte pri temperaturah pod -5 °C.

10.5 Nezdržljivi materiali

Kislina, Oksidacijski reagens, aluminijem, Pri skladiščenju in rokovanju v skladu z danimi določili ne obstaja nevarnost reagiranja.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Niso znani nobeni nevarni produkti razkroja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna oralna strupenost**ATE 6.896,55 mg/kg
17

Metoda izračunana vrednost (Uredba (ES) 1272/2008)

Jedkost za kožo/draženje kože

Rezultat močno jedko

resne okvare oči/draženje

Rezultat močno jedko

preobčutljivost

Rezultat ne draži

Subakutna, subkronična in dolgotrajna strupenostReferenčna snov natrijev hidroksid kavstična soda
Opomba Ni na razpolago**Mutagenost**Referenčna snov natrijev hidroksid kavstična soda
Opomba Ni na razpolago**Strupenost za razmnoževanje**Referenčna snov natrijev hidroksid kavstična soda
Opomba Ni na razpolago**Rakotvornost**Referenčna snov natrijev hidroksid kavstična soda
Opomba Ni na razpolago**Strupenost za specifične ciljne organe (STOT)**

Opomba Ni na razpolago

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Trgovsko ime: ecosol POWER PLUS

Snov št. SUB302023420000

Verzija: 4 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
12.06.2023

Datum izdaje: 11.01.23

Nadomešča različico: 3 / EU

Datum izdaje 12.06.2023

Lastnosti endokrinih motenj pri človeku

Ta izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi morebiti povzročala endokrine motnje pri ljudeh.

Praktičnih izkušenj

Izdelek deluje močno jedko na kožo, oči in sluznico.

Ostali podatki

Podatki o toksičnosti, specifični za produkt, niso poznani.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost****Toksičnost za ribe**

Referenčna snov	natrijev hidroksid kavstična soda		
CAS št.	1310-73-2		
LC50	=	189	mg/l
Ekspozicijska doba	=	48	h
Referenčna snov	natrijev hidroksid kavstična soda		
CAS št.	1310-73-2		
Vrsta	Postrv šarenka (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
LC50	=	45,5	mg/l
Ekspozicijska doba	=	96	h

Toksičnost za ribe (Komponente)**natrijev hidroksid kavstična soda**

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

Strupenost za dafnije

Referenčna snov	natrijev hidroksid kavstična soda		
CAS št.	1310-73-2		
Vrsta	Daphnia magna		
EC50	>	100	mg/l
Ekspozicijska doba	=	48	h

Strupenost za dafnije (Komponente)**natrijev hidroksid kavstična soda**

Vrsta	Ceriodaphnia spec		
EC50	=	40,4	mg/l

Strupenost za alge (Komponente)**natrijev hidroksid kavstična soda**

Opomba Ni na razpolago

Strupenost za bakterije (Komponente)**natrijev hidroksid kavstična soda**

Opomba Ni na razpolago

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Splošna navodila**

Ni na razpolago

Trgovsko ime: ecosol POWER PLUS

Snov št. SUB302023420000

Verzija: 4 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
12.06.2023

Datum izdaje: 11.01.23

Nadomešča različico: 3 / EU

Datum izdaje 12.06.2023

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Splošna navodila

Ni na razpolago

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Opomba ni določeno

12.4 Mobilnost v tleh

Splošna navodila

Ni na razpolago

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Splošna navodila

Ni uporabno

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Splošna navodila

Zmes je bila ocenjena s računsko metodo seštevanja Uredbe CLP (ES) št. 1272/2008 je bila ustrezno klasificirana na osnovi svojih toksikoloških lastnosti za okolje. Več o tem glej oddelka 2 in 3.

Lastnosti endokrinih motenj glede na okolje

Izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi pri neciljnih organizmih kazale lastnosti endokrinih motenj.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Splošna navodila

ni določeno

Potencial globalnega ogrevanja

Opomba ni določeno

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov

EAK šifra za 20 01 15* baze
odstranjevanje odpadkov
Odstranite kot nevarne odpadke.

Kontaminirana embalaža/pakiranje

EAK šifra za 20 01 39 plastika
odstranjevanje odpadkov
Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko odda v reciklažo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Trgovsko ime: ecosol POWER PLUS

Snov št. SUB302023420000




Verzija: 4 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
12.06.2023

Datum izdaje: 11.01.23

Nadomešča različico: 3 / EU

Datum izdaje 12.06.2023

	Kopenski transport ADR	Morski transport IMDG/GGVSee	Zračni transport
Koda za omejitev transporta skozi tunele	E		
14.1 Številka ZN	1824	1824	1824
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	8	8	8
ADR/RID-nalepke			
14.4 Skupina embalaže	II	II	II
Omejena količina	1 l		
Transportna kategorija	2		
14.5 Nevarnosti za okolje	-		-

Podatki za vse vrste prevoza**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Upoštevajte ustrezne transportne predpise.

Nadaljnje informacije**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**
ni določeno**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Onesnaževalec vode, razred (Nemčija)**Onesnaževalec vode,
razred (Nemčija)

WGK 1

Opomba

Izpeljava WGK v skladu s prilogo 1 št. 5.2 AwSV

Trgovsko ime: ecosol POWER PLUS

Snov št. SUB302023420000

Verzija: 4 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
12.06.2023

Datum izdaje: 11.01.23

Nadomešča različico: 3 / EU

Datum izdaje 12.06.2023

HOS

HOS (CH) = 0 %

HOS (EC) = 0 %

Identifikacija snovi / produkta

UFI N446-U27G-V00V-3MVE

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to zmes ni bila izvedena presoja kemične varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe/dopolnila besedila: spremembe v besedilu so na robu strani označene z zvezdico (*).
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-stavki navedeni v oddelku 3

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Kategorija CLP v oddelku 3

Skin Corr. 1A Jedkost za kožo, Kategorija 1A

Okrajšave

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, Authorisation 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

Pomembne spremembe v primerjavi s prejšnjo različico varnostnega lista so označene z: ***

Podatki se nanašajo na današnje stanje našega znanja in spoznanj. Opisujejo naše produkte glede na varnostne zahteve in s tem nimajo pomena za zagotavljanje določenih lastnosti.





Trgovsko ime: ecosol POWER PLUS

Snov št. SUB302023420000

Verzija: 4 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
12.06.2023

Datum izdaje: 11.01.23

Nadomešča različico: 3 / EU

Datum izdaje 12.06.2023
