

Handelsnamn: ecosol POWER PLUS

Ämnesnr. SUB302023420000

Version: 4 / EU

Reviderad datum: 12.06.2023

Datum för utfärdandet: 11.01.23

Ersätter version: 3 / EU

Utskriftsdatum: 12.06.2023

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget ***

1.1 Produktbeteckning

ecosol POWER PLUS

Ämne- / produktidentifikation

UFI

N446-U27G-V00V-3MVE

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller beredningen

Liquid cleanser for industrial dishwashing-machines. Endast för yrkesmässig användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress/Producent

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

A-5700 Zell am See

Telefonnummer

+43 (0)5 0456

Faxnummer

+43 (0)5 0456 7777

E-Mail

regulatoryaffairs@hagleitner.com

Ytterligare

Regulatory Affairs

upplysningar /

telefon

E-postadress för den regulatoryaffairs@hagleitner.com

person ansvarar för

säkerhetsdatabladet

Adress/Leverantör

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

AT5700 Zell am See

Telefonnummer

+43 (0)5 0456

Faxnummer

+43 (0)5 0456 7777

E-postadress för den regulatoryaffairs@hagleitner.at

person ansvarar för

säkerhetsdatabladet

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1A

H314

Eye Dam. 1

H318

Handelsnamn: ecosol POWER PLUS

Ämnesnr. SUB302023420000

Version: 4 / EU

Reviderad datum: 12.06.2023

Datum för utfärdandet: 11.01.23

Ersätter version: 3 / EU

Utskriftsdatum: 12.06.2023

Produkten är klassificerad och märkt enligt förordning (EG) nr. 1272/2008
För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Farliga komponent(er) för etikettering (enligt Förordning (EG) 1272/2008)

innehåller natriumhydroxid

Kompletterande information

Endast för yrkesmässig användning.

2.3 Andra faror

Inga särskilt nämnvärda risker. Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för icke-målorganismer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

natriumhydroxid

CAS-Nr.	1310-73-2
EINECS-nr.	215-185-5
Registreringsnr.	01-2119457892-27-XXXX
Koncentration	>= 25 < 50 %
Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)	Skin Corr. 1A H314

Koncentrationsgränser (förordning (EG) nr. 1272/2008)

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

Handelsnamn: ecosol POWER PLUS

Ämnesnr. SUB302023420000

Version: 4 / EU

Reviderad datum: 12.06.2023

Datum för utfärdandet: 11.01.23

Ersätter version: 3 / EU

Utskriftsdatum: 12.06.2023

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.

Vid inandning

Vid inandning av sprutdimma, kontakta omedelbart läkare och visa förpackning eller etikett. Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.

Vid hudkontakt

Efter kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten. Kontakta genast läkare.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögon, skölj genast med mycket vatten i minst 15 min. Skydda oskadat öga. Behandling av ögonläkare.

Vid nedsväljning

Framkalla ej kräkning. Ge vatten att dricka i små klunkar. Vid medvetslöshet inget intagande via munnen. Tillkalla läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Följande symptom kan uppträda: Andnöd, Hosta

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare / Risiko

Risk för genomfrätning av magsäcken; Risk för andningsbesvär

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Spridd vattenstråle, Skum, ABE-pulver, Själva produkten är inte brännbar. Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen.

Olämpligt släckningsmedel

Skarp vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Använd heltäckande skyddsdräkt. Använd lämplig andningsapparat vid brand.

Övrig information

Handelsnamn: ecosol POWER PLUS

Ämnesnr. SUB302023420000

Version: 4 / EU

Reviderad datum: 12.06.2023

Datum för utfärdandet: 11.01.23

Ersätter version: 3 / EU

Utskriftsdatum: 12.06.2023

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. Behållare i närheten av brand kyls med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Utspilld produkt medför halkrisk. Undvik produktkontakt med hud, ögon och kläder. Beakta skyddsföreskrifterna (se Avsnitt 7 och 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut till vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill med absorberande material (t.ex. sand, kiselgur eller universalabsorbent). Spola bort rester med mycket vatten. Omhändertag enligt föreskrift.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta skyddsföreskrifterna (se Avsnitt 7 och 8).

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

Installera endast lutbeständig utrustning. Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

Förebyggande av brand och explosion

Inga särskilda åtgärder erfordras.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Rekommenderad lagringstemperatur

Värde \geq 5 \leq 25 °C

Lagerstabilitet

Lagringstid: 3 år

Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvaras endast i originalförpackningen. Lutbeständiga golv erfordras.

Anvisningar för gemensam lagring

Uppbevara inte tillsammans med: Syror, Förvaras åtskilt från livsmedel.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Hanteras och öppnas försiktigt. Skyddas mot frost.

7.3 Specifik slutanvändning

Liquid cleanser for industrial dishwashing-machines.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information

Handelsnamn: ecosol POWER PLUS

Ämnesnr. SUB302023420000

Version: 4 / EU

Reviderad datum: 12.06.2023

Datum för utfärdandet: 11.01.23

Ersätter version: 3 / EU

Utskriftsdatum: 12.06.2023

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder / Åtgärder beträffande hygien

Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel. Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

Andningsskydd - Anmärkning

Inte nödvändigt, inandning av ångor skall dock undvikas. Andningsskydd om aerosol eller dimma bildas.

Skyddshandskar

handskar (lutbeständiga)				
Referenssubstans		natriumhydroxid		
Lämpligt material		nitril		
Handsktjocklek		0,1	mm	
Genombrottstid	>	480	min	
handskar (lutbeständiga)				
Referenssubstans		natriumhydroxid		
Lämpligt material		neopren		
Handsktjocklek		0,35	mm	
Genombrottstid	>	480	min	

Ögonskydd

Tätslutande skyddsglasögon

Kroppsskydd

lutbeständiga skyddskläder

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregattillstånd		flytande, klar		
Färg		svagt gul		
Lukt		karaktäristisk		
Frys punkt				
Värde	ca.	-4	till	4 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall				
Värde	ca.	100		°C
Nedre och övre explosionsgräns				
Anmärkning		Ej tillämplig		
Flampunkt				
Värde	>	100		°C
Antändningstemperatur				
Anmärkning		Ej tillämplig		
Sönderdelningstemperatur				
Anmärkning		Sönderfaller ej vid hantering enligt föreskrift.		
pH-värde				
Värde	ca.	12	till	14

Handelsnamn: ecosol POWER PLUS

Ämnesnr. SUB302023420000

Version: 4 / EU

Reviderad datum: 12.06.2023

Datum för utfärdandet: 11.01.23

Ersätter version: 3 / EU

Utskriftsdatum: 12.06.2023

Koncentration/H ₂ O	100	%
temperatur	20	°C

Viskositet

Anmärkning ej bestämt

Löslighet(er)

Anmärkning ej bestämt

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Anmärkning ej bestämt

Ångtryck

Anmärkning ej bestämt

Densitet och/eller relativ densitet

Värde	=	1,447	g/cm ³
temperatur		20	°C

Relativ ångdensitet

Anmärkning ej bestämt

9.2 Annan information**Sublimeringspunkt**

Anmärkning ej bestämt

Avdunstningshastighet

Anmärkning ej bestämt

Avdunstningskoefficient

Anmärkning ej bestämt

Vattenlöslighet

Anmärkning fullständigt blandbart

Oxiderande egenskaper

Anmärkning Ej tillämplig

Bulkdensitet

Anmärkning ej bestämt

Densitet efter skakning

Anmärkning ej bestämt

Fasthalt

Anmärkning ej bestämt

Ytspänning

Anmärkning ej bestämt

Övrig information

Inget känt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Reagerar med syror och starka oxidationsmedel.

Handelsnamn: ecosol POWER PLUS

Ämnesnr. SUB302023420000

Version: 4 / EU

Reviderad datum: 12.06.2023

Datum för utfärdandet: 11.01.23

Ersätter version: 3 / EU

Utskriftsdatum: 12.06.2023

10.2 Kemisk stabilitet

Skyddas mot extrem värme och kyla.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Skyddas mot föroreningar.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras ej vid temperatur under -5 °C.

10.5 Oförenliga material

Syror, Oxidationsmedel, Aluminium, Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut oral toxicitet**

ATE	6.896,55	mg/kg
	17	
metod	Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)	

Frätande/irriterande på huden

värde starkt frätande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

värde starkt frätande

sensibilisering

värde ej sensibiliserande

Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet

Referenssubstans	natriumhydroxid
Anmärkning	Ej disponibel

Mutagenicitet

Referenssubstans	natriumhydroxid
Anmärkning	Ej disponibel

Reproduktionstoxicitet

Referenssubstans	natriumhydroxid
Anmärkning	Ej disponibel

Cancerogenitet

Referenssubstans	natriumhydroxid
Anmärkning	Ej disponibel

Specifik organtoxicitet (STOT)

Anmärkning Ej disponibel

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper för människor**

Handelsnamn: ecosol POWER PLUS

Ämnesnr. SUB302023420000

Version: 4 / EU

Reviderad datum: 12.06.2023

Datum för utfärdandet: 11.01.23

Ersätter version: 3 / EU

Utskriftsdatum: 12.06.2023

Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för människor.

Praktiska erfarenheter

Produkten verkar starkt frätande på hud, ögon och slemhinnor.

Övrig information

Produktspecifika toxikologiska uppgifter är inte kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Fisktoxicitet**

Referenssubstans	natriumhydroxid			
CAS-Nr.	1310-73-2			
LC50	= 189			mg/l
Försökstid	= 48	h		
Referenssubstans	natriumhydroxid			
CAS-Nr.	1310-73-2			
Species	regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss)			
LC50	= 45,5			mg/l
Försökstid	= 96	h		

Fisktoxicitet (Komponenter)**natriumhydroxid**

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

Daphniatoxicitet

Referenssubstans	natriumhydroxid			
CAS-Nr.	1310-73-2			
Species	Daphnia magna			
EC50	> 100			mg/l
Försökstid	= 48	h		

Daphniatoxicitet (Komponenter)**natriumhydroxid**

Species	Ceriodaphnia spec			
EC50	= 40,4			mg/l

Toxicitet för alger (Komponenter)**natriumhydroxid**

Anmärkning	Ej disponibel
------------	---------------

Toxicitet för bakterier (Komponenter)**natriumhydroxid**

Anmärkning	Ej disponibel
------------	---------------

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Allmän information**

Ej disponibel

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Handelsnamn: ecosol POWER PLUS

Ämnesnr. SUB302023420000

Version: 4 / EU

Reviderad datum: 12.06.2023

Datum för utfärdandet: 11.01.23

Ersätter version: 3 / EU

Utskriftsdatum: 12.06.2023

Allmän information

Ej disponibel

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Anmärkning ej bestämt

12.4 Rörlighet i jord**Allmän information**

Ej disponibel

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Allmän information**

Ej tillämplig

12.6 Hormonstörande egenskaper**Allmän information**

Blandningen har bedömts enligt summeringsmetoden i CLP-förordningen 1272/2008/EG och klassificerats utifrån sina ekotoxikologiska egenskaper. Detaljerade uppgifter i avsnitt 2 och 3.

Hormonstörande egenskaper för miljön

Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för icke-målorganismer.

12.7. Andra skadliga effekter**Allmän information**

ej bestämt

Global uppvärmningspotential

Anmärkning ej bestämt

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Restavfall**

EU avfallskod 20 01 15* Basiskt avfall
Omhändertas som farligt avfall.

Förorenad förpackning

EU avfallskod 20 01 39 Plaster
Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

AVSNITT 14: Transportinformation

Handelsnamn: ecosol POWER PLUS

Ämnesnr. SUB302023420000

Version: 4 / EU

Reviderad datum: 12.06.2023

Datum för utfärdandet: 11.01.23

Ersätter version: 3 / EU

Utskriftsdatum: 12.06.2023

	Vägtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/GGVSee	Lufttransport
Tunnelbegränsningskod	E		
14.1 UN-nummer	1824	1824	1824
14.2 Officiell transportbenämning	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Faroklass för transport	8	8	8
Faroetikett			
14.4 Förpackningsgrupp	II	II	II
Begränsad mängd	1 l		
Transportkategori	2		
14.5 Miljöfaror	-		-

Information för alla transportslag

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Gällande transportföreskrifter skall beaktas.

Andra upplysningar

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej bestämt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Vattenföroreningsklass (Tyskland)

Vattenföroreningsklass WGK 1

(Tyskland)

Anmärkning

Härledning av WGK (vattenfarlighetsklass) enl. bilaga 1 nummer 5.2 AwSV

Handelsnamn: ecosol POWER PLUS

Ämnesnr. SUB302023420000

Version: 4 / EU

Reviderad datum: 12.06.2023

Datum för utfärdandet: 11.01.23

Ersätter version: 3 / EU

Utskriftsdatum: 12.06.2023

(anläggningar för hantering av ämnen som är farliga för vattnet)

VOC

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

Ämne- / produktidentifikation

UFI N446-U27G-V00V-3MVE

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det har inte utförts någon kemisk säkerhetsutvärdering för denna produkt.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar / textkompletteringar: Ändringar i texten är markerade i marginalen med en asterisk (*).
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-sättning(ar) i kapitel 3

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

CLP-kategorier från avsnitt 3

Skin Corr. 1A Frätande på huden, Kategori 1A

Förkortningar

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

Kompletterande informationRelevanta förändringar i förhållande till tidigare versioner av detta säkerhetsdatablad är markerade med:

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade

Handelsnamn: ecosol POWER PLUS

Ämnesnr. SUB302023420000

Version: 4 / EU

Reviderad datum: 12.06.2023

Datum för utfärdandet: 11.01.23

Ersätter version: 3 / EU

Utskriftsdatum: 12.06.2023

produkttegenskaper.

