

Obchodní jméno: ecosol POWER PLUS

Císlo látky: SUB302023420000

Verze: 4 / EU

Datum revize: 12.06.2023

Datum prvního vystavení: 11.01.23

Nahrazuje verzi: 3 / EU

Datum vydání 12.06.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku ***

1.1 Identifikátor výrobku

ecosol POWER PLUS

Identifikace látky / produktu

UFI

N446-U27G-V00V-3MVE

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku

Tekutý čisticí/mycí přípravek pro strojové mytí nádobí. Pro profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa/Výrobce

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

A-5700 Zell am See

Telefonní číslo

+43 (0)5 0456

Fax

+43 (0)5 0456 7777

E-Mail

regulatoryaffairs@hagleitner.com

Útvar pro

Regulatory Affairs

poskytování

informací / telefon

E-mail adresa osoby

regulatoryaffairs@hagleitner.com

odpovědné za tento

bezpečnostní list

Adresa/Dodavatel

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

AT5700 Zell am See

Telefonní číslo

+43 (0)5 0456

Fax

+43 (0)5 0456 7777

E-mail adresa osoby

regulatoryaffairs@hagleitner.at

odpovědné za tento

bezpečnostní list

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Skin Corr. 1A

H314

Eye Dam. 1

H318

Obchodní jméno: ecosol POWER PLUS

Číslo látky: SUB302023420000

Verze: 4 / EU

Datum revize: 12.06.2023

Datum prvního vystavení: 11.01.23

Nahrazuje verzi: 3 / EU

Datum vydání 12.06.2023

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008
Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Nebezpečná složka uváděná na etiketě (Nařízení (ES) 1272/2008)

obsahuje hydroxid sodný

Doplňující informace

Určeno k použití v podnikové sféře.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit. Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

hydroxid sodný

Číslo CAS	1310-73-2
Číslo EINECS	215-185-5
Registrační číslo	01-2119457892-27-XXXX
Koncentrace	>= 25 < 50 %
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Skin Corr. 1A H314

Koncentrační limity (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Obchodní jméno: ecosol POWER PLUS

Číslo látky: SUB302023420000

Verze: 4 / EU

Datum revize: 12.06.2023

Datum prvního vystavení: 11.01.23

Nahrazuje verzi: 3 / EU

Datum vydání 12.06.2023

	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	orálně	2.000	mg/kg

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

Okamžitě svlékněte kontaminovaný, napuštěný oděv a odstraňte ho bezpečným způsobem.

Při vdechnutí

Při vdechnutí rozprašené mlhy ihned vyžádat lékařskou radu a předložit tento obal nebo štítek. Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Při potížích přepravit k lékařskému ošetření.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Ihned vyžádejte radu lékaře.

Při styku s očima

Při styku s očima ihned oči důkladně vyplachnout velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Chránit neporaněné oko. Zajistit ošetření očním lékařem.

Při požití

Nevyvolávat zvracení. Nechat vypít vodu po malých doušcích. Bezvědomým osobám nepodávat žádné tekutiny. Přepravit k lékařskému ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Následující symptomy se mohou projevit: Dušnost, Kašel

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře / Rizika

Nebezpečí perforace žaludku; Nebezpečí poruchy dýchání

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

Proud vodního postřiku, Pěna, ABC-prášek, Samotný produkt nehoří; hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem.

Nevhodné hasicí prostředky

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou žádné známy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení pro hasiče

Nosit oděv pro celkovou ochranu. Při požáru používat vhodný přístroj na ochranu dýchacích cest.

Ostatní údaje

Obchodní jméno: ecosol POWER PLUS

Číslo látky: SUB302023420000

Verze: 4 / EU

Datum revize: 12.06.2023

Datum prvního vystavení: 11.01.23

Nahrazuje verzi: 3 / EU

Datum vydání 12.06.2023

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranovat v souladu s místními úředními předpisy. Ohrožené nádoby chladit proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranný oděv. Zvláštní nebezpečí smyku vlivem unikajícího/rozsypaného produktu. Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit vniknutí do povrchové vody/do podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). Zbytky splachovat velkým množstvím vody. Odstranit podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Používat pouze výstroj odolávající louhům. Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Doporučená skladovací teplota

Hodnota \geq 5 \leq 25 °C

Skladovatelnost

Skladovací doba: 3 roky

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Uchovávejte pouze v původním balení. Zajistit podlahu odolávající účinku louhů.

Pokyny pro společné skladování

Neskladovat společně s: Kyselinami, Neskladovat společně s potravinami.

Další informace o skladovacích podmínkách

Udržovat nádrže těsně uzavřené, při jejich otevírání a zacházení s nimi postupovat opatrně. Chránit před mrazem.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Tekutý čisticí/mycí přípravek pro strojové mytí nádobí.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Obchodní jméno: ecosol POWER PLUS

Číslo látky: SUB302023420000

Verze: 4 / EU

Datum revize: 12.06.2023

Datum prvního vystavení: 11.01.23

Nahrazuje verzi: 3 / EU

Datum vydání 12.06.2023

8.1 Kontrolní parametry

Ostatní údaje

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření / Hygienická opatření

Při práci nekouřit, nejíst nebo pít. Uchovávat odděleně od potravin a nápojů. Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Není požadováno, avšak zamezte vdechování par. V případě vzniku aerosolu nebo mlhy používat ochranu dýchacích orgánů.

Ochrana rukou

Rukavice (odolné proti zásadám)

Srovnávací látka hydroxid sodný

Vhodný materiál nitril

Tloušťka rukavic 0,1 mm

Doba průniku > 480 min

Rukavice (odolné proti zásadám)

Srovnávací látka hydroxid sodný

Vhodný materiál neopren

Tloušťka rukavic 0,35 mm

Doba průniku > 480 min

Ochrana očí

Těsně přiléhající ochranné brýle

Ochrana těla

Ochranný oděv odolávající účinkům louhů

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství kapalný, čirý

Barva slabě žlutý

Zápach charakteristický

Bod tuhnutí

Hodnota cca -4 do 4 °C

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Hodnota cca 100 °C

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Poznámky Nelze použít

Bod vzplanutí

Hodnota > 100 °C

Teplota vznícení

Poznámky Nelze použít

Obchodní jméno: ecosol POWER PLUS

Číslo látky: SUB302023420000

Verze: 4 / EU

Datum revize: 12.06.2023

Datum prvního vystavení: 11.01.23

Nahrazuje verzi: 3 / EU

Datum vydání 12.06.2023

teplota rozkladu

Poznámky

Nerozkládá se při stanoveném způsobu použití.

hodnota pH

Hodnota

cca 12 do 14

Koncentrace/H₂O

100 %

teplota

20 °C

Viskozita

Poznámky

neurčeno

rozpustnost

Poznámky

neurčeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Poznámky

neurčeno

Tlak par

Poznámky

neurčeno

Hustota a/nebo relativní hustota

Hodnota

= 1,447 g/cm³

teplota

20 °C

Relativní hustota páry

Poznámky

neurčeno

9.2 Další informace**Sublimační bod**

Poznámky

neurčeno

Rychlost odpařování

Poznámky

neurčeno

Koeficient odpařování

Poznámky

neurčeno

Rozpustnost ve vodě

Poznámky

plně mísitelná

Oxidační vlastnosti

Poznámky

Nelze použít

Sypná měrná hmotnost

Poznámky

neurčeno

Hustota po setřesení

Poznámky

neurčeno

Obsah pevné látky

Poznámky

neurčeno

Povrchové napětí

Poznámky

neurčeno

Ostatní údaje

Nejsou známy.

Obchodní jméno: ecosol POWER PLUS

Číslo látky: SUB302023420000

Verze: 4 / EU

Datum revize: 12.06.2023

Datum prvního vystavení: 11.01.23

Nahrazuje verzi: 3 / EU

Datum vydání 12.06.2023

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reakce s kyselinami a silnými oxidačními činidly.

10.2 Chemická stabilita

Chránit před extrémními vlivy žáru a chladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Chránit před nečistotami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neuchovávat při teplotách pod -5 °C.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyselinami, Oxidačními činidly, Hliník, Při předepsaném způsobu skladování a odborném zacházení nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní orální toxicita

ATE	6.896,55	mg/kg
	17	

Metoda Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Hodnocení	silně žravý
-----------	-------------

vážné poškození očí / podráždění očí

Hodnocení	silně žravý
-----------	-------------

senzibilizace

Hodnocení	nesenzibilizující
-----------	-------------------

Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita

Srovnávací látka	hydroxid sodný
Poznámky	Není k dispozici

Mutagenita

Srovnávací látka	hydroxid sodný
Poznámky	Není k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Srovnávací látka	hydroxid sodný
Poznámky	Není k dispozici

Karcinogenita

Srovnávací látka	hydroxid sodný
Poznámky	Není k dispozici

Obchodní jméno: ecosol POWER PLUS

Číslo látky: SUB302023420000

Verze: 4 / EU

Datum revize: 12.06.2023

Datum prvního vystavení: 11.01.23

Nahrazuje verzi: 3 / EU

Datum vydání 12.06.2023

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Poznámky

Není k dispozici

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na člověka**

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka.

Zkušební zprávy

Produkt působí silně žíravě na kůži, oči a sliznice.

Ostatní údaje

Toxikologické údaje o produktu nejsou známy.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Toxicita pro ryby**

Srovnávací látka	hydroxid sodný			
Číslo CAS	1310-73-2			
LC50	= 189			mg/l
Doba expozice	= 48	h		
Srovnávací látka	hydroxid sodný			
Číslo CAS	1310-73-2			
Species	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)			
LC50	= 45,5			mg/l
Doba expozice	= 96	h		

Toxicita pro ryby (Složky)**hydroxid sodný**

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

Toxicita pro Dafnie

Srovnávací látka	hydroxid sodný			
Číslo CAS	1310-73-2			
Species	Daphnia magna			
EC50	> 100			mg/l
Doba expozice	= 48	h		

Toxicita pro Dafnie (Složky)**hydroxid sodný**

Species	Ceriodaphnia spec			
EC50	= 40,4			mg/l

Toxicita pro řasy (Složky)**hydroxid sodný**

Poznámky Není k dispozici

Toxicita pro bakterie (Složky)**hydroxid sodný**

Poznámky Není k dispozici

Obchodní jméno: ecosol POWER PLUS

Číslo látky: SUB302023420000




Verze: 4 / EU

Datum revize: 12.06.2023

Datum prvního vystavení: 11.01.23

Nahrazuje verzi: 3 / EU

Datum vydání 12.06.2023

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee	Letecká doprava
Kód pro omezení přepravy v tunelech	E		
14.1 UN číslo	1824	1824	1824
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8	8	8
Bezpečnostní značka			
14.4 Obalová skupina	II	II	II
Omezené množství	1 l		
Přepravní kategorie	2		
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-		-

Informace pro všechny druhy dopravy**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Dodržujte příslušné přepravní předpisy.

Další informace**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

neurčeno

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Třída znečištění vod (Německo)**

Třída znečištění vod (Německo) WGK 1

Obchodní jméno: ecosol POWER PLUS

Číslo látky: SUB302023420000

Verze: 4 / EU

Datum revize: 12.06.2023

Datum prvního vystavení: 11.01.23

Nahrazuje verzi: 3 / EU

Datum vydání 12.06.2023

Poznámky

Odvození WGK podle přílohy 1 č. 5.2 AwSV

VOC

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

Identifikace látky / produktu

UFI N446-U27G-V00V-3MVE

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny/doplňky textu: změny v textu jsou označeny na okraji dvojitou linií

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-věty uvedené v oddílu 3

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Kategorie CLP u oddílu 3

Skin Corr. 1A Žřravost pro kůži, Kategorie 1A

Zkratky

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

Doplňující informace

Významné změny oproti předchozí verzi tohoto bezpečnostního listu jsou označeny: ***

Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné manipulace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.





Obchodní jméno: ecosol POWER PLUS

Císlo látky: SUB302023420000

Verze: 4 / EU

Datum revize: 12.06.2023

Datum prvního vystavení: 11.01.23

Nahrazuje verzi: 3 / EU

Datum vydání 12.06.2023
