

Obchodní jméno: ecosol PLUS

Číslo látky: SUB302020040000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 20.02.2020

Datum prvního vystavení: 10.12.12

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 20.02.20

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

ecosol PLUS

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

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

Obchodní jméno: ecosol PLUS

Číslo látky: SUB302020040000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 20.02.2020

Datum prvního vystavení: 10.12.12

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 20.02.20

**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 KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/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 Sodium hydroxide

Určeno k použití v podnikové sféře.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Nebezpečné složky (Nařízení (ES) č. 1272/2008)****Sodium hydroxide**

Číslo CAS	1310-73-2
Číslo EINECS	215-185-5
Registrační číslo	01-2119457892-27-XXXX
Koncentrace	>= 10 < 25 %

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

Skin Corr. 1A H314

Koncentrační limity (Nařízení (ES) č. 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

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 přepavit k lékařskému ošetření.

Obchodní jméno: ecosol PLUS

Číslo látky: SUB302020040000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 20.02.2020

Datum prvního vystavení: 10.12.12

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 20.02.20

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

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/rozsyaného 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

Obchodní jméno: ecosol PLUS

Číslo látky: SUB302020040000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 20.02.2020

Datum prvního vystavení: 10.12.12

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 20.02.20

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Používat pouze výstroj odolávající louchům. 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 obalu. Zajistit podlahu odolávající účinku louchů.

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

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)

Vhodný materiál nitrile

Tloušťka rukavic = 0,1 mm

Doba průniku > 480 min

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

Rukavice (odolné proti zásadám)

Vhodný materiál neoprene

Tloušťka rukavic = 0,35 mm

Doba průniku > 480 min

Ochrana očí

Těsně přiléhající ochranné brýle

Obchodní jméno: ecosol PLUS

Číslo látky: SUB302020040000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 20.02.2020

Datum prvního vystavení: 10.12.12

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 20.02.20

Ochrana těla

Ochranný oděv odolávající účinkům louhů

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma	kapalný, čirý
Barva	žlutý
Zápach	silně specifický podle produktu
hodnota pH	
Hodnota	> 12
Koncentrace/H ₂ O	1 %
teplota	20 °C
Bod tuhnutí	
Hodnota	cca -4 do 4 °C
Sublimační bod	
Poznámky	neurčeno
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	
Hodnota	cca 100 °C
Bod vzplanutí	
Hodnota	> 100 °C
Rychlost odpařování	
Poznámky	neurčeno
Koeficient odpařování	
Poznámky	neurčeno
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Poznámky	Nelze použít
Tlak par	
Poznámky	neurčeno
Hustota páry	
Poznámky	neurčeno
Hustota	
Hodnota	cca 1,30 g/cm ³
teplota	20 °C
Rozpustnost ve vodě	
Poznámky	plně mísitelná
rozpustnost	
Poznámky	neurčeno
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	
Poznámky	neurčeno
Teplota vznícení	
Poznámky	Nelze použít
teplota rozkladu	
Poznámky	Nerokládá se při stanoveném způsobu použití.
Viskozita	
Poznámky	neurčeno

Obchodní jméno: ecosol PLUS

Číslo látky: SUB302020040000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 20.02.2020

Datum prvního vystavení: 10.12.12

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 20.02.20

Oxidační vlastnosti

Poznámky Nelze použít

9.2 Další informace**Sypná měrná hmotnost**

Poznámky neurčeno

Hustota po setřesení

Poznámky neurčeno

Obsah pevné látky

Poznámky neurčeno

Povrchové napětí

Poznámky neurčeno

Ostatní údaje

Nejsou známy.

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.

teplota rozkladu

Poznámky Nerozkládá se při stanoveném způsobu použití.

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 toxikologických účincích****Akutní orální toxicita**

ATE	>	10.000	mg/kg
Metoda		Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)	

Akutní orální toxicita (Složky)**Sodium hydroxide**

Species	Myš		
LD50	=	5800	mg/kg

Sodium hydroxide

Species	Krysa		
LD50	=	2000	mg/kg
Pramen	Údaje výrobce		

Obchodní jméno: ecosol PLUS

Číslo látky: SUB302020040000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 20.02.2020

Datum prvního vystavení: 10.12.12

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 20.02.20

Žíravost/dráždivost pro kůži

Hodnocení silně žíravý

vážné poškození očí / podráždění očí

Hodnocení silně žíravý

senzibilizace

Hodnocení nesenzibilizující

Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita

Poznámky Nemí k dispozici

Mutagenita

Poznámky Nemí k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Poznámky Nemí k dispozici

Karcinogenita

Poznámky Nemí k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Poznámky Nemí k dispozici

Zkušenosti z praxe

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 (Složky)****Sodium hydroxide**

LC50 = 35 do 189 mg/l

Toxicita pro Dafnie (Složky)**Sodium hydroxide**Species Ceriodaphnia spec
EC50 = 40,4 mg/l**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Všeobecné pokyny.**

Není k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál**Všeobecné pokyny.**

Není k dispozici

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Poznámky neurčeno

12.4 Mobilita v půdě**Všeobecné pokyny.**

Není k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Všeobecné pokyny.**

Obchodní jméno: ecosol PLUS

Číslo látky: SUB302020040000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 20.02.2020

Datum prvního vystavení: 10.12.12

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 20.02.20

Nelze použít

12.6 Jiné nepříznivé účinky**Všeobecné pokyny.**

neurčeno

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Likvidace zbytku produktu**

Kód odpadu-EAK 20 01 15* alkálie
Zneškodnovat jako nebezpečný odpad.

Znečištěné obaly

Kód odpadu-EAK 20 01 39 plasty
Zcela vyprázdňené obaly mohou být recyklovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava ADR/RID****14.1 UN číslo**

UN 1824

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 8
Bezpečnostní značka 8

14.4 Obalová skupina

Skupina balení II
Omezené množství 1 l
Převážná kategorie 2

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

-

Kód pro omezení přepravy v E
tunelech

**Námorní přeprava IMDG/GGVSee****14.1 UN číslo**

UN 1824

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 8

14.4 Obalová skupina

Skupina balení II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

-

Letecká doprava**14.1 UN číslo**

UN 1824

Obchodní jméno: ecosol PLUS

Číslo látky: SUB302020040000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 20.02.2020

Datum prvního vystavení: 10.12.12

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 20.02.20

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 8

14.4 Obalová skupina

Skupina balení II

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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

neurčeno

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

5 % nebo více, avšak méně než 15 %

polykarboxyláty

méně než 5 %

osfonáty

Třída znečištění vod (Německo)

Třída znečištění vod WGK 1

(Německo)

Poznámky Classification according to Annex 4 VwVwS

VOC

VOC (CH) = 0,1 %

VOC (EC) = 0,1 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zmeny/doplňky textu: zmeny v textu jsou označeny na okraji dvojitou linií

H-věty uvedené v oddílu 3

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Kategorie CLP u oddílu 3

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

Zkratky

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

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

Obchodní jméno: ecosol PLUS

Císlo látky: SUB302020040000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 20.02.2020

Datum prvního vystavení: 10.12.12

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 20.02.20

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.

