

Obchodný názov výrobku: ecosol PLUS

Látka č. SUB302020040000

Verzia: 6 / EU

Dátum revízie: 20.02.2020

dátum vydania: 10.12.12

Nahrádza verziu: 5 / EU

Dátum tlače 20.02.20

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

ecosol PLUS

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/prípravku

Tekutý čistiaci prostriedok do umývačiek riadu. Určené len na priemyselné použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa/Výrobca

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
A-5700 Zell am See
Telefón +43 (0)5 0456
Fax +43 (0)5 0456 7777
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com
Zodpovedné
oddelenie / Telefón Regulatory Affairs
E-mailová adresa regulatoryaffairs@hagleitner.com
osoby, zodpovednej
za túto KBU

Adresa/Dodávateľ

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See
Telefón +43 (0)5 0456
Fax +43 (0)5 0456 7777
E-mailová adresa regulatoryaffairs@hagleitner.at
osoby, zodpovednej
za túto KBU

1.4. Núdzové telefónne číslo

National Toxicological Information Centre (NTIC): +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)
Skin Corr. 1A H314
Eye Dam. 1 H318

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné piktogramy

Obchodný názov výrobku: ecosol PLUS

Látka č. SUB302020040000

Verzia: 6 / EU

Dátum revízie: 20.02.2020

dátum vydania: 10.12.12

Nahrádza verziu: 5 / EU

Dátum tlače 20.02.20

**Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Nebezpečná zložka uvedená na etikete (Nariadenie (ES) 1272/2008)

obsahuje Sodium hydroxide

Určené len na priemyselné použitie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo ktoré je treba označiť.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Nebezpečné súčasti (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)****Sodium hydroxide**

Č. CAS	1310-73-2				
Č: EINECS	215-185-5				
Registračné č.	01-2119457892-27-XXXX				
Koncentrácia	>= 10	<	25	%	

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Skin Corr. 1A H314

Koncentračné limity (Nariadenie (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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné odporúčania**

Znečistený odev okamžite vyzliecť a bezpečne odstrániť.

Pri vdýchnutí

V prípade nadýchania aerosolu okamžite konzultovať s lekárom a predložiť obal alebo etiketu. Zaistiť čerstvý vzduch. V prípade komplikácii odviezť k lekárskemu ošetrovaniu.

Obchodný názov výrobku: ecosol PLUS

Látka č. SUB302020040000

Verzia: 6 / EU

Dátum revízie: 20.02.2020

dátum vydania: 10.12.12

Nahrádza verziu: 5 / EU

Dátum tlače 20.02.20

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody. Okamžite konzultovať s lekárom.

Pri kontakte s očami

Pri zasiahnutí očí okamžite vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu 15 minút. Chrániť nezranené oko. Ošetrovať očným lekárom.

Pri požití

Nevyvolávať zvracanie. Podávať vodu v malých dúškoch. Osobám v bezvedomí sa nesmie nič podávať. Odviezť k lekárskemu ošetrovaniu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môžu sa objaviť nasledujúce symptomy: Dušnosť, Kašeľ

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**Poznámky pre lekárov / Riziká**

nebezpečenstvo perforácie žalúdka; nebezpečenstvo poruchy dýchania

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Hasiace prostriedky**

rozprašovanie vody, pena , prášok ABC, Výrobok sám nehorí. Hasiace opatrenia prispôbiť požiaru okolia.

Nevhodné hasiace prostriedky

priamy vodný prúd

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú známe.

5.3. Rady pre požiarnikov**Špeciálne prostriedky osobnej ochrany pre požiarnikov**

Použiť plný ochranný odev. V prípade požiaru použiť vhodný dýchací prístroj.

Ostatné údaje

Zbytky po horení a kontaminovanú požiaru vodu je nutné zneškodniť podľa miestnych úradných predpisov. Ohrozené nádoby chladiť vodnou sprchou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Použiť osobný ochranný odev. Po úniku/rozsypaní výrobku hrozí veľké nebezpečenstvo ukĺznutia. . Zabrániť styku s pokožkou, očami a odevom. Dodržať bezpečnostné predpisy (viz. Oddiely 7 a 8).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do povrchových vôd/spodnej vody.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zobrať absorpčným materiálom (napr. piesok, kremelina, univerzálny spojovací materiál). Zbytky spláchnuť veľkým množstvom vody. Zneškodniť podľa predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Dodržať bezpečnostné predpisy (viz. Oddiely 7 a 8).

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Obchodný názov výrobku: ecosol PLUS

Látka č. SUB302020040000

Verzia: 6 / EU

Dátum revízie: 20.02.2020

dátum vydania: 10.12.12

Nahrádza verziu: 5 / EU

Dátum tlače 20.02.20

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Používať len zariadenia odolné lúhom. Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami. S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne.

Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom

Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Odporúčaná skladovacia teplota

Hodnota \geq 5 \leq 25 °C

Skladovateľnosť

Doba skladovania: 3 roky

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať len v pôvodnej nádobe. Zaisťiť podlahu odolnú zásadám.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Neskladovať spoločne s (so): Kyseliny, Neskladovať spoločne s potravinami.

Iné informácie o skladovacích podmienkach

Uchovávať nádoby tesne uzatvorené, opatrne otvárať a manipulovať. . Chrániť pred mrazom.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Tekutý čistiaci prostriedok do umývačiek riadu.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Ostatné údaje

Udržujte koncentraciu vo vzduchu pod standardní hodnotou expozície na pracovíšti.

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia / Hygienické opatrenia

Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite Uchovávať mimo dosahu potravín a nápojov Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami.

Ochrana dýchacích ciest - Poznámka

Nie je vyžadovaná, zabrániť však vdychovaniu par. Ochrana dýchacích ciest pri tvorbe aerosolu alebo hmly.

Ochrana rúk

rukavice (odolné zásadám)

Vhodný materiál

nitril

Hrúbka rukavíc

= 0,1 mm

Doba prieniku

> 480 min

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

rukavice (odolné zásadám)

Vhodný materiál

neoprén

Hrúbka rukavíc

= 0,35 mm

Doba prieniku

> 480 min

Ochrana očí

tesne priliehavé ochranné okuliare

Ochrana tela

ochranný odev odolný zásadám

Obchodný názov výrobku: ecosol PLUS

Látka č. SUB302020040000

Verzia: 6 / EU

Dátum revízie: 20.02.2020

dátum vydania: 10.12.12

Nahrádza verziu: 5 / EU

Dátum tlače 20.02.20

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	kvapalný, číry				
Farba	žltý				
Zápach	silný špecifický pre výrobok				
pH hodnota					
Hodnota	>	12			
Koncentrácia/H ₂ O		1	%		
Teplota		20	°C		
Bod tuhnutia					
Hodnota	cca.	-4	do	4	°C
Sublimačný bod					
Poznámka	nestanovené				
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah					
Hodnota	cca.	100			°C
Bod vzplanutia					
Hodnota	>	100			°C
Rýchlosť odparovania					
Poznámka	nestanovené				
Koeficient odparovania					
Poznámka	nestanovené				
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti					
Poznámka	Nepoužiteľné				
Tlak pary					
Poznámka	nestanovené				
Hustota pary					
Poznámka	nestanovené				
Hustota					
Hodnota	cca.	1,30			g/cm ³
Teplota		20	°C		
Rozpustnosť ve vode					
Poznámka	úplne miešateľný				
rozpustnosť (rozpustnosti)					
Poznámka	nestanovené				
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda					
Poznámka	nestanovené				
Teplota vznietenia					
Poznámka	Nepoužiteľné				
teplota rozkladu					
Poznámka	Pri použití podľa daných ustanovení nedochádza k rozkladu.				
Viskozita					
Poznámka	nestanovené				
Oxidačné vlastnosti					
Poznámka	Nepoužiteľné				

Obchodný názov výrobku: ecosol PLUS

Látka č. SUB302020040000

Verzia: 6 / EU

Dátum revízie: 20.02.2020

dátum vydania: 10.12.12

Nahrádza verziu: 5 / EU

Dátum tlače 20.02.20

9.2. Iné informácie**Sypná hmotnosť**

Poznámka nestanovené

Hustota po strasení

Poznámka nestanovené

Obsah pevnej látky

Poznámka nestanovené

Povrchové napätie

Poznámka nestanovené

Ostatné údaje

Nie sú známe.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Reakcia s kyselinami a silnými oxydačnými činidlami.

10.2. Chemická stabilita

Chrániť pred vplyvom extrémnej teploty a mrazu.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Chrániť pred znečistením.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Neskladovať pri teplotách pod -5°C.

teplota rozkladu

Poznámka Pri použití podľa daných ustanovení nedochádza k rozkladu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Kyseliny, Oxydačné činidlo, hliníkom, Pri skladovaní a nakladaní podľa daných ustanovení nehrozí nebezpečné reakcie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Akutna orálna toxičnosť**ATE > 10.000 mg/kg
Metóda hodnota prepočítaná (Nariadenie (ES) 1272/2008)**Akutna orálna toxičnosť (Súčasť)****Sodium hydroxide**Druh myš
LD50 = 5800 mg/kg**Sodium hydroxide**Druh potkan
LD50 = 2000 mg/kg
Pôvod Údaje výrobcu**Žieravosť/dráždivosť kože**

Vyhodnotenie silno žieravý

Obchodný názov výrobku: ecosol PLUS

Látka č. SUB302020040000

Verzia: 6 / EU

Dátum revízie: 20.02.2020

dátum vydania: 10.12.12

Nahrádza verziu: 5 / EU

Dátum tlače 20.02.20

vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Vyhodnotenie silno žieravý

senzibilizácia

Vyhodnotenie nespôsobuje senzibilizáciu

Subakútna, subchronická a dlhotrvajúca toxicita

Poznámka Nie je k dispozícii

Mutagenita

Poznámka Nie je k dispozícii

Reprodukčná toxicita

Poznámka Nie je k dispozícii

Karcinogenita

Poznámka Nie je k dispozícii

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

Poznámka Nie je k dispozícii

Praktických skúseností

Výrobok pôsobí silným žieravým účinkom na pokožku, oči a sliznice.

Ostatné údaje

Toxikologické údaje špecifické pre výrobok nie sú známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita****Toxicita pre ryby (Súčasti)****Sodium hydroxide**

LC50 = 35 do 189 mg/l

Toxicita pre dafnia (Súčasti)**Sodium hydroxide**Druh Ceriodaphnia spec
EC50 = 40,4 mg/l**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť****Všeobecné odporúčania**

Nie je k dispozícii

12.3. Bioakumulačný potenciál**Všeobecné odporúčania**

Nie je k dispozícii

rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

Poznámka nestanovené

12.4. Mobilita v pôde**Všeobecné odporúčania**

Nie je k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**Všeobecné odporúčania**

Nepoužiteľné

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Obchodný názov výrobku: ecosol PLUS

Látka č. SUB302020040000

Verzia: 6 / EU

Dátum revízie: 20.02.2020

dátum vydania: 10.12.12

Nahrádza verziu: 5 / EU

Dátum tlače 20.02.20

Všeobecné odporúčania

nestanovené

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Odpad tvorený zbytkami**

Číslo v katalógu odpadov: 20 01 15* zásady

Zneškodniť ako nebezpečný odpad.

Znečistené obaly

Číslo v katalógu odpadov: 20 01 39 plasty

Úplne vyprázdnené obaly je možné predať k recyklácii.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná preprava****14.1. Číslo OSN**

UN 1824

14.2. Správne expedičné označenie OSN

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda 8

Štítky ADR/RID 8

14.4. Obalová skupina

Skupina obalov II

Obmedzené množstvá 1 I

Prepravná kategória 2

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

-

Kód pre obmedzenie prepravy E

v tuneloch

**Námorná preprava****14.1. Číslo OSN**

UN 1824

14.2. Správne expedičné označenie OSN

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda 8

14.4. Obalová skupina

Skupina obalov II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

-

Letecká doprava**14.1. Číslo OSN**

UN 1824

14.2. Správne expedičné označenie OSN

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

Obchodný názov výrobku: ecosol PLUS

Látka č. SUB302020040000

Verzia: 6 / EU

Dátum revízie: 20.02.2020

dátum vydania: 10.12.12

Nahrádza verziu: 5 / EU

Dátum tlače 20.02.20

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda 8

14.4. Obalová skupina

Skupina obalov II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

-

Informácie pre všetky druhy dopravy**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Dodržujte príslušné prepravné predpisy.

Iné informácie**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

nestanovené

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****5 % alebo viac, ale menej ako 15 %**

polykarboxyláty

menej ako 5 %

fosfonáty

Trieda znečistenia vôd (Nemecko)

Trieda znečistenia vôd WGK 1

(Nemecko)

Poznámka

Classification according to Annex 4 VwVwS

VOC

VOC (CH) = 0,1 %

VOC (EC) = 0,1 %

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny / doplnenie textu: zmeny v textu sú na okraji stránky označené hviezdíčkou (*).

H-vety uvedené v oddiele 3

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Kategórie CLP z oddielu 3

Skin Corr. 1A Žieravosť kože, Kategória 1A

Skratky

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

NOEL: No observable effect level

NOEC: No observable effect concentration

Obchodný názov výrobku: ecosol PLUS

Látka č. SUB302020040000

Verzia: 6 / EU

Dátum revízie: 20.02.2020

dátum vydania: 10.12.12

Nahrádza verziu: 5 / EU

Dátum tlače 20.02.20

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

Doplňujúce informácie

Významné zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou karty bezpečnostných údajov sú označené:

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich znalostí a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky z hľadiska požiadavkov na ich bezpečnosť. Údaje neslúžia ako prísľub vlastností výrobku.

