

Obchodný názov výrobku: ecosol R

Látka č. SUB302020160000

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 05.12.12

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

ecosol R

Kód výrobku

UFI

YTH5-504T-T00H-GG8C

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

Regulatory Affairs

oddelenie / Telefón

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

Obchodný názov výrobku: ecosol R

Látka č. SUB302020160000

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 05.12.12

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné piktogramy



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 [alebo sprchou].
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a 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 hydroxid sodný lúh sodný

Doplňujúce informácie

Určené len na priemyselné použitie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo ktoré je treba označiť. Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti rozvracujúce endokrinný systém s ohľadom na cieľové organizmy.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné súčasti

hydroxid sodný lúh sodný

Č. CAS	1310-73-2				
Č: EINECS	215-185-5				
Registračné č.	01-2119457892-27-XXXX				
Koncentrácia	>= 25	<	50	%	
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)	Skin Corr. 1A				H314

Koncentračné limity (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

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

Obchodný názov výrobku: ecosol R

Látka č. SUB302020160000

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 05.12.12

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Skin Corr. 1A	H314	>= 5 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,5 < 2 %

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. Zaisťiť čerstvý vzduch. V prípade komplikácií odviezť k lekárskemu ošetrovaniu.

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. Ošetrovanie 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 akejkolvek 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.

Obchodný názov výrobku: ecosol R

Látka č. SUB302020160000

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 05.12.12

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

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 ukľznutia. 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

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 iba v pôvodnom balení. 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 pracovništi.

Obchodný názov výrobku: ecosol R

Látka č. SUB302020160000

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 05.12.12

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia / Hygienické opatrenia

Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Uchovávajte 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)			
Referenčná látka		hydroxid sodný lúh sodný	
Vhodný materiál		nitril	
Hrúbka rukavíc		0,1	mm
Doba prieniku	>	480	min
rukavice (odolné zásadám)			
Referenčná látka		hydroxid sodný lúh sodný	
Vhodný materiál		neoprén	
Hrúbka rukavíc		0,35	mm
Doba prieniku	>	480	min

Ochrana očí

tesne priliehavé ochranné okuliare

Ochrana tela

ochranný odev odolný zásadám

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalný, číry
Farba	žltý
Zápach	charakteristický

Bod tuhnutia

Hodnota cca. -4 do 4 °C

Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu

Hodnota cca. 100 °C

Dolná a horná medza výbušnosti

Poznámka Nepoužiteľné

Bod vzplanutia

Hodnota > 100 °C

Teplota vznietenia

Poznámka Nepoužiteľné

teplota rozkladu

Poznámka Pri použití podľa daných ustanovení nedochádza k rozkladu.

pH hodnota

Hodnota cca. 12,5

Obchodný názov výrobku: ecosol R

Látka č. SUB302020160000

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 05.12.12

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Koncentrácia/H ₂ O	1	%
Teplota	20	°C

Viskozita

Poznámka nestanovené

rozpustnosť (rozpustnosti)

Poznámka nestanovené

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Poznámka nestanovené

Tlak pary

Poznámka nestanovené

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hodnota	cca.	1,27		g/cm ³
Teplota		20	°C	

Relatívna hustota pár

Poznámka nestanovené

9.2. Iné informácie**Sublimačný bod**

Poznámka nestanovené

Rýchlosť odparovania

Poznámka nestanovené

Koeficient odparovania

Poznámka nestanovené

Rozpustnosť ve vode

Poznámka úplne miešateľný

Oxidačné vlastnosti

Poznámka Nepoužiteľné

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 oxidačnými činidlami.

Obchodný názov výrobku: ecosol R

Látka č. SUB302020160000

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 05.12.12

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

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.

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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Žieravosť/dráždivosť kože**

Vyhodnotenie silno žieravý

vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Vyhodnotenie silno žieravý

senzibilizácia

Vyhodnotenie nespôsobuje senzibilizáciu

Subakútna, subchronická a dlhotrvajúca toxicita

Referenčná látka hydroxid sodný lúh sodný

Poznámka Nie je k dispozícii

Mutagenita

Referenčná látka hydroxid sodný lúh sodný

Poznámka Nie je k dispozícii

Reprodukčná toxicita

Referenčná látka hydroxid sodný lúh sodný

Poznámka Nie je k dispozícii

Karcinogenita

Referenčná látka hydroxid sodný lúh sodný

Poznámka Nie je k dispozícii

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

Poznámka Nie je k dispozícii

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov s ohľadom na človeka**

Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém s ohľadom na človeka.

Praktických skúseností

Obchodný názov výrobku: ecosol R

Látka č. SUB302020160000

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 05.12.12

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

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**

Referenčná látka	hydroxid sodný lúh sodný		
Č. CAS	1310-73-2		
LC50	= 189		mg/l
Doba expozície	= 48	h	
Referenčná látka	hydroxid sodný lúh sodný		
Č. CAS	1310-73-2		
Druh	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	= 45,5		mg/l
Doba expozície	= 96	h	

Toxicita pre ryby (Súčasti)

hydroxid sodný lúh sodný			
LC50	= 35	do 189	mg/l

Toxicita pre dafnia

Referenčná látka	hydroxid sodný lúh sodný		
Č. CAS	1310-73-2		
Druh	Daphnia magna		
EC50	> 100		mg/l
Doba expozície	= 48	h	

Toxicita pre dafnia (Súčasti)

hydroxid sodný lúh sodný			
Druh	Ceriodaphnia spec		
EC50	= 40,4		mg/l

Toxicita pre riasy (Súčasti)

hydroxid sodný lúh sodný			
Poznámka	Nie je k dispozícii		

Toxicita pre baktérie (Súčasti)

hydroxid sodný lúh sodný			
Poznámka	Nie je k dispozícii		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**Všeobecné odporúčania**

Nie je k dispozícii

12.3. Bioakumulačný potenciál**Všeobecné odporúčania**

Nie je k dispozícii

Obchodný názov výrobku: ecosol R

Látka č. SUB302020160000

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 05.12.12

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Všeobecné odporúčania

Zmes bola hodnotená za pomoci metódy súčtu Nariadenia CLP (ES) č 1272/2008 a príslušne klasifikovaná na základe svojich ekotoxikologických vlastností. Podrobnosti pozri oddiely 2 a 3.

Vlastnosti endokrinných disruptorov s ohľadom na životné prostredie

Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti rozvracujúce endokrinný systém s ohľadom na cieľové organizmy.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné odporúčania

nestanovené

Potenciál globálneho otepľovania

Poznámka

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

Obchodný názov výrobku: ecosol R

Látka č. SUB302020160000




Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 05.12.12

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

	Pozemná preprava	Námorná preprava	Letecká doprava
Kód pre obmedzenie prepravy v tuneloch	E		
14.1. Číslo OSN	1824	1824	1824
14.2. Správne expedičné označenie OSN	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	8	8	8
Štítky ADR/RID			
14.4. Obalová skupina	II	II	II
Obmedzené množstvá	1 l		
Prepravná kategória	2		
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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

nestanovené

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Trieda znečistenia vôd (Nemecko)**

Trieda znečistenia vôd WGK 3

(Nemecko)

Poznámka

Odvolenie WGK podľa prílohy 1 č. 5.2 AwSV

Obchodný názov výrobku: ecosol R

Látka č. SUB302020160000

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 05.12.12

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

VOC

VOC (CH) = 0 %

VOC (EC) = 0 %

Kód výrobku

UFI YTH5-504T-T00H-GG8C

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 (*).

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-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 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

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.





Obchodný názov výrobku: ecosol R

Látka č. SUB302020160000

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 05.12.12

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 15.05.2023
