

Obchodný názov výrobku: ecosol LC

Látka č. SUB302021960000

Verzia: 8 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 31.01.12

Nahrádza verziu: 7 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

ecosol LC

Kód výrobku

UFI

7DHW-300R-0001-UWVU

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

Dobrovoľná informácia o produkte v súlade s formátom karty bezpečnostných údajov.

Produkt nie je podľa Nariadenia (ES) č 1272/2008 klasifikovaný ako nebezpečný.

2.2. Prvky označovania

Obchodný názov výrobku: ecosol LC

Látka č. SUB302021960000

Verzia: 8 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 31.01.12

Nahrádza verziu: 7 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Produkt nemusí byť podľa Nariadenia (ES) č 1272/2008 povinne označovaný.

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Znečistený odev okamžite vyzliecť a bezpečne odstrániť.

Pri vdýchnutí

Zaistiť čerstvý vzduch. Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou omývať teplou vodou. Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

Pri kontakte s očami

Pri zasiahnutí očí okamžite vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu 15 minút. Pri podráždení konzultovať s očným lekárom.

Pri požití

Ústa dôkladne vypláchnuť vodou. V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Zatiaľ nie sú známe žiadne symptómy.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekárov / Ošetrovanie

Ošetrovať symptomaticky

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky

Vhodné všetky bežné hasiace prostriedky.

Nevhodné hasiace prostriedky

priamy vodný prúd

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Obchodný názov výrobku: ecosol LC

Látka č. SUB302021960000

Verzia: 8 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 31.01.12

Nahrádza verziu: 7 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Nie sú známe.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne prostriedky osobnej ochrany pre požiarnikov

V prípade požiaru použiť vhodný dýchací prístroj.

Ostatné údaje

Zbytky po horení a kontaminovanú požiarnu vodu je nutné zneškodniť podľa miestnych úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Po úniku/rozsypaní výrobku hrozí veľké nebezpečenstvo ukĺznutia. Použiť osobný ochranný odev.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievajte do podlažia/do pôdy. 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.

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

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami.

Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom

Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek 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.

Iné informácie o skladovacích podmienkach

Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Určené len na priemyselné použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Obchodný názov výrobku: ecosol LC

Látka č. SUB302021960000

Verzia: 8 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 31.01.12

Nahrádza verziu: 7 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

8.1. Kontrolné parametre

Ostatné údaje

Nemáme informácie o žiadnom národnom expozičnom limite.

8.2. Kontroly expozície

Kontrola expozície

Pozri Oddiel 7. Nie sú vyžadované žiadne ďalšie opatrenia.

Technické opatrenia / Hygienické opatrenia

Zabráňte dlhodobému a intenzívnemu styku s pokožkou. Preventívna ochrana pokožky ochranným krémom. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami.

Ochrana dýchacích ciest - Poznámka

Nie je vyžadovaná, zabrániť však vdychovaniu par.

Ochrana rúk

V prípade intenzívneho kontaktu použiť ochranné rukavice.

Vhodný materiál nitril

Hrúbka rukavíc 0,4 mm

Doba prieniku \geq 480 min

z.B.: BRILLANT nitrilCOMFORT, Art.-Nr. 4451000700 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

Vhodný materiál prírodný latex

Hrúbka rukavíc \geq 0,16 mm

Doba prieniku $>$ 480 min

z.B.: BRILLANT latexCOMFORT, Art.-Nr. 4451000400

Ochrana očí

ochranné okuliare

Ochrana tela

Chemický pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo kvapalný, číry

Farba žltý

Zápach špecifický pre výrobok

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

Obchodný názov výrobku: ecosol LC

Látka č. SUB302021960000

Verzia: 8 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 31.01.12

Nahrádza verziu: 7 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Poznámka

Nepoužiteľné

teplota rozkladu

Poznámka

Pri použití podľa daných ustanovení nedochádza k rozkladu.

pH hodnota

Hodnota

cca. 11

Koncentrácia/H₂O

100 %

Teplota

20 °C

Poznámka

alkalický

Viskozita**dynamická**

Hodnota

cca. 25

mPa.s

Teplota

20 °C

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Poznámka

nestanovené

Tlak pary

Poznámka

nestanovené

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hodnota

cca. 1,25

g/cm³

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

teplota samovznietenia

Poznámka

nestanovené

Spaľovacie číslo

Poznámka

nestanovené

Oxidačné vlastnosti

Poznámka

Nepoužiteľné

Sypná hmotnosť

Poznámka

nestanovené

Hustota po strasení

Poznámka

nestanovené

Obchodný názov výrobku: ecosol LC

Látka č. SUB302021960000

Verzia: 8 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 31.01.12

Nahrádza verziu: 7 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Obsah pevnej látky

Poznámka nestanovené

Koncentrácia nasýtenia

Poznámka nestanovené

Kritická teplota / Kritický tlak

Poznámka nestanovené

Disociačná konštanta

Poznámka nestanovené

Povrchové napätie

Poznámka nestanovené

Ostatné údaje

Nie sú známe.

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

Pri skladovaní a nakladaní podľa daných ustanovení nehrozí nebezpečné reakcie.

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

Uchovávať pri teplote do max. 30°C.

10.5. Nekompatibilné materiály

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****Akutna orálna toxikita**

Poznámka nestanovené

Akutna kožná toxicita

Poznámka nestanovené

Akutna toxicita spôsobená vdychovaním

Poznámka nestanovené

Žieravosť/dráždivosť kože

Vyhodnotenie mierny dráždivý účinok - nie je povinnosť značenia

vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Obchodný názov výrobku: ecosol LC

Látka č. SUB302021960000

Verzia: 8 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 31.01.12

Nahrádza verziu: 7 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Vyhodnotenie mierny dráždivý účinok - nie je povinnosť značenia

senzibilizácia

Vyhodnotenie nespôsobuje senzibilizáciu

Subakútna, subchronická a dlhotrvajúca toxicita

Poznámka nestanovené

Mutagenita

Poznámka nestanovené

Reprodukčná toxicita

Poznámka nestanovené

Karcinogenita

Poznámka nestanovené

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

Poznámka nestanovené

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

Vdychovanie môže viesť k podráždeniu dýchacích ciest.

Ostatné údaje

Toxikologické údaje špecifické pre výrobok nie sú známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita****Všeobecné odporúčania**

nestanovené

Toxicita pre ryby

Referenčná látka Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

Č. CAS 164462-16-2

Druh (Brachydanio rerio)

LC50 > 100 mg/l

Doba expozície 96 h

Referenčná látka Polyacrylic acid, modified, sodium salt

Č. CAS POLYMER

Druh jalec tmavý (Leuciscus idus)

LC50 > 100 mg/l

Doba expozície 96 h

Referenčná látka [[[phosphonomethyl]imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt

Č. CAS 22042-96-2

Druh pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)

LC50 > 180 mg/l

Doba expozície 96 h

Obchodný názov výrobku: ecosol LC

Látka č. SUB302021960000

Verzia: 8 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 31.01.12

Nahrádza verziu: 7 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Referenčná látka	[[[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt		
Č. CAS	22042-96-2		
Druh	slečnica veľkoplutva (<i>Lepomis macrochirus</i>)		
LC50	758		mg/l
Doba expozície	96	h	

Toxicita pre dafnia

Referenčná látka	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt		
Č. CAS	164462-16-2		
EC50	> 100		mg/l
Doba expozície	48	h	

Referenčná látka	[[[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt		
Č. CAS	22042-96-2		
Druh	Daphnia magna		
EC50	242		mg/l
Doba expozície	48	h	

Toxicita pre riasy

Referenčná látka	[[[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt		
Č. CAS	22042-96-2		
Druh	Selenastrum capricornutum		
EC50	1,6		mg/l
Doba expozície	96	h	

Toxicita pre baktérie

Referenčná látka	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt		
Č. CAS	164462-16-2		
Druh	oživený kal		
EC10	10		mg/l
Doba expozície	16	h	

Metóda	DIN 38412 Part8		
Referenčná látka	Polyacrylic acid, modified, sodium salt		
Č. CAS	POLYMER		
Druh	oživený kal		
EC10	> 1000		mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**Všeobecné odporúčania**

nestanovené

12.3. Bioakumulačný potenciál**Všeobecné odporúčania**

nestanovené

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Poznámka nestanovené

12.4. Mobilita v pôde**Všeobecné odporúčania**

Obchodný názov výrobku: ecosol LC

Látka č. SUB302021960000

Verzia: 8 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 31.01.12

Nahrádza verziu: 7 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

nestanovené

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Všeobecné odporúčania

nestanovené

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.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné odporúčania

nestanovené

Potenciál globálneho otepľovania

Poznámka nestanovené

Iné informácie o ekologická

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad tvorený zbytkami

Číslo v katalógu odpadov: 20 01 30 iné detergenty než uvedené v 20 01 29

Uvedený/é kód/y odpadov podľa Európskeho katalógu odpadov (EWC) slúži ako doporučenie. Konečné stanovenie musí byť vykonané so súhlasom miestneho podniku na zneškodnenie odpadov.

Znečistené obaly

Úplne vyprázdnené obaly je možné predať k recyklácii.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Obchodný názov výrobku: ecosol LC

Látka č. SUB302021960000

Verzia: 8 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 31.01.12

Nahrádza verziu: 7 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

	Pozemná preprava	Námorná preprava	Letecká doprava
14.1. Číslo OSN	Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre pozemnú prepravu.-	Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre námornú prepravu.-	Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre leteckú prepravu.-
14.2. Správne expedičné označenie OSN	-	-	-
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-
Štítky ADR/RID			
14.4. Obalová skupina	-	-	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-		-

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

Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre pozemnú prepravu.

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 (Nemecko) WGK 3

Poznámka Classification according to Annex 4 VwVwS

VOC

VOC (CH) = 0,0 %

VOC (EC) = 0,0 %

Kód výrobku

Obchodný názov výrobku: ecosol LC

Látka č. SUB302021960000

Verzia: 8 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 31.01.12

Nahrádza verziu: 7 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

UFI

7DHW-300R-0001-UWVU

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;

Skratky

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service

VOC: Volatile Organic Compound

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

NOEL: No observable effect level

NOEC: No observable effect concentration

LD: Lethal dose

LC: Lethal concentration

IMO: International Maritime Organization

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

CEFIC: European Chemical Industry Council

PNEC: Predicted no effect concentration

DMEL: Derived minimal effect level

DNEL: Derived no effect level

EC: European Community

EU: European Union

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

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.

