

Trgovsko ime: ecosol LC

Snov št. SUB302021960000

Verzija: 8 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
11.04.2023

Datum izdaje: 31.01.12

Nadomešča različico: 7 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

ecosol LC

Identifikacija snovi / produkta

UFI

7DHW-300R-0001-UWVU

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka

Tekoče čistilo za obrtne posodne pomivalne stroje. Namenjeno samo za obrtno uporabo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov /Proizvajalec

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
A-5700 Zell am See
Telefonska št. +43 (0)5 0456
Št. telefaksa +43 (0)5 0456 7777
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com
Področje, ki daje Regulatory Affairs
informacije
E-mail naslov osebe regulatoryaffairs@hagleitner.com
odgovorne za
pripravo VL

Naslov/Dobavitelj/distributer

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See
Telefonska št. +43 (0)5 0456
Št. telefaksa +43 (0)5 0456 7777
E-mail naslov osebe regulatoryaffairs@hagleitner.at
odgovorne za
pripravo VL

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Anti Poison Center Vienna: +43 (0)1 406 4343

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Prostovoljna informacija o izdelku v skladu z obliko varnostnega lista.
Izdelek v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ni klasificiran kot nevaren.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Trgovsko ime: ecosol LC

Snov št. SUB302021960000

Verzija: 8 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
11.04.2023

Datum izdaje: 31.01.12

Nadomešča različico: 7 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

Ni potrebno, da je izdelek v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 obvezno označen.

Dodatne informacije

Samo za profesionalno uporabo.

2.3 Druge nevarnosti

Nobene nevarnosti, ki bi se morale posebej omenjati. Izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi pri neciljnih organizmih kazale lastnosti endokrinih motenj.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila

Umazana in prepojena oblačila takoj slecite in varno odstranite.

Pri vdihavanju

Poskrbite za sveži zrak. Potrebni niso nikakršni posebni ukrepi pridobivanje ali odstranjevanje.

Pri stiku s kožo

V stiku s kožo prizadeto mesto umijte s toplo vodo. Potrebni niso nikakršni posebni ukrepi pridobivanje ali odstranjevanje.

Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi le-te takoj umijte ter jih 15 minut dolgo spirajte z veliko količino vode. Pri draženju se posvetujte z očesnim zdravnikom.

Pri zaužitju

Usta temeljito splaknite z vodo. Če pride do zaužitja, takoj poiškati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Zaenkrat niso znani nobeni simptomi.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Navodila za zdravnika / Oskrba

Potrebno je simptomatično zdravljenje

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje

Ustrezna so vsa običajna gasilna sredstva.

Nepriprava sredstva za gašenje požara

Polni oz. nerazpršeni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Niso znani.

Trgovsko ime: ecosol LC

Snov št. SUB302021960000

Verzija: 8 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
11.04.2023

Datum izdaje: 31.01.12

Nadomešča različico: 7 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce

V primeru požara uporabiti primerno dihalno napravo.

Ostali podatki

Preostale produkte gorenja in kontaminirano požarno vodo uničite v skladu z lokalnimi uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Iztekel/raztresen izdelek zelo drsi, nevarnost zaradi drsenja. Uporabljajte osebno zaščitno oblačilo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustite, da bi prodrlo v tla/zemljo. Preprečite prodor v površinske vode/podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zberite in vsrkajte z materialom, ki veže tekočine (npr. pesek, kremenčeva prst, univerzalno vezivo).
Ostanke izperite z obilico vode.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Upoštevaj varnostne predpise (glej poglavja 7 in 8).

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Hraniti v tesno zaprti posodi. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Potrebni niso nikakršni posebni ukrepi pridobivanje ali odstranjevanje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Priporočljiva temperatura skladiščenja

Vrednost \geq 5 \leq 25 °C

Obstojnost pri skladiščenju

Uporabnost: 3 leta

Zahteve glede skladiščnih področij in vsebnikov

Hraniti samo v originalni embalaži.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Hraniti v tesno zaprti posodi.

7.3 Posebne končne uporabe

Namenjeno samo za obrtno uporabo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ostali podatki

Trgovsko ime: ecosol LC

Snov št. SUB302021960000

Verzija: 8 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
11.04.2023

Datum izdaje: 31.01.12

Nadomešča različico: 7 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

Ni nam znano, da bi obstajale nacionalne mejne vrednosti izpostavljanja.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Nadzor izpostavljenosti

Glej Oddelek 7. Niso potrebni nobeni drugi ukrepi.

Tehnični ukrepi / Higienski ukrepi

Preprečite dolgotrajen in intenziven stik s kožo. Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo. Pri delu ne kadite, ne jejte in ne pijte. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higienso in varnostno prakso.

Zaščita dihal – Pripomba

Ni potrebna, a preprečite vdihavanje hlapov.

Zaščita rok

Pri intenzivnem stiku uporabljaj zaščitne rokavice.

Primeren material	nitril		
Debelina rokavice	0,4	mm	
Prebojni čas	>=	480	min

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

Primeren material	naravni lateks		
Debelina rokavice	>=	0,16	mm
Prebojni čas	>	480	min

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

Zaščita oči

Zaščitna očala

Zaščita telesa

Delovna oblačila, ki so običajna za kemične izdelke

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	tekoč, prozoren
Barva	rumen
Vonj	specifično za izdelek

Zmrzišče

Vrednost	ca.	-4	do	4	°C
----------	-----	----	----	---	----

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

Vrednost	ca.	100	°C
----------	-----	-----	----

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

Opomba	Ni uporabno
--------	-------------

Plamenišče

Vrednost	>	100	°C
----------	---	-----	----

Temperatura vžiga

Opomba	Ni uporabno
--------	-------------

temperatura razpadanja

Opomba	Pri uporabi, ki je v skladu s predpisi, ne pride do razgradnje oz. razkroja.
--------	--

Trgovsko ime: ecosol LC

Snov št. SUB302021960000

Verzija: 8 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
11.04.2023

Datum izdaje: 31.01.12

Nadomešča različico: 7 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

pH vrednost

Vrednost	ca.	11	
Koncentracija/H ₂ O		100	%
Temperatura		20	°C
Opomba	alkalen		

Viskoznost**dinamična**

Vrednost	ca.	25		mPa.s
Temperatura		20	°C	

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Opomba ni določeno

Parni tlak

Opomba ni določeno

Gostota in/ali relativna gostota

Vrednost	ca.	1,25		g/cm ³
Temperatura		20	°C	

Relativna parna gostota

Opomba ni določeno

9.2 Drugi podatki**Točka sublimacije**

Opomba ni določeno

Hitrost izparevanja

Opomba ni določeno

Koeficient nasičenosti

Opomba ni določeno

Topnost v vodi

Opomba popolnoma se meša

temperatura samovžiga

Opomba ni določeno

Številka sežiganja

Opomba ni določeno

Oksidacijske lastnosti

Opomba Ni uporabno

Nasipna gostota

Opomba ni določeno

Gostota po stresanju

Opomba ni določeno

Vsebnost trdnih snovi

Opomba ni določeno

Koncentracija nasičenosti

Trgovsko ime: ecosol LC

Snov št. SUB302021960000

Verzija: 8 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
11.04.2023

Datum izdaje: 31.01.12

Nadomešča različico: 7 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

Opomba	ni določeno
Kritična točka	
Opomba	ni določeno
Disociacijska konstanta	
Opomba	ni določeno
Površinska napetost	
Opomba	ni določeno
Ostali podatki	
Niso znani.	

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri skladiščenju in rokovanju v skladu z danimi določili ne obstaja nevarnost reagiranja.

10.2 Kemijska stabilnost

Zavaruj pred vplivom previsoke vročine in mrazom.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Zavaruj pred umazanijo.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti pri temperaturi, ki ne presega 30 °C.

10.5 Nezdržljivi materiali

Pri skladiščenju in rokovanju v skladu z danimi določili ne obstaja nevarnost reagiranja.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Niso znani nobeni nevarni produkti razkroja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna oralna strupenost

Opomba ni določeno

Akutna dermalna toksičnost

Opomba ni določeno

Akutna toksičnost z vdihavanjem

Opomba ni določeno

Jedkost za kožo/draženje kože

Rezultat blag dražilni učinek – označevanje ni potrebno

resne okvare oči/draženje

Rezultat blag dražilni učinek – označevanje ni potrebno

preobčutljivost

Rezultat ne draži

Trgovsko ime: ecosol LC

Snov št. SUB302021960000

Verzija: 8 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
11.04.2023

Datum izdaje: 31.01.12

Nadomešča različico: 7 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

Subakutna, subkronična in dolgotrajna strupenost

Opomba ni določeno

Mutagenost

Opomba ni določeno

Strupenost za razmnoževanje

Opomba ni določeno

Rakotvornost

Opomba ni določeno

Strupenost za specifične ciljne organe (STOT)

Opomba ni določeno

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motenj pri človeku**

Ta izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi morebiti povzročala endokrine motnje pri ljudeh.

Praktičnih izkušenj

Vdihavanje lahko povzroči razdraženost dihal.

Ostali podatki

Podatki o toksičnosti, specifični za produkt, niso poznani.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost****Splošna navodila**

ni določeno

Toksičnost za ribe

Referenčna snov Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

CAS št. 164462-16-2

Vrsta Čebrica ribica (Brachydanio rerio)

LC50 > 100 mg/l

Ekspozicijska doba 96 h

Referenčna snov Polyacrylic acid, modified, sodium salt

CAS št. POLYMER

Vrsta Zlati jez (Leuciscus idus)

LC50 > 100 mg/l

Ekspozicijska doba 96 h

Referenčna snov [[[phosphonomethyl]imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt

CAS št. 22042-96-2

Vrsta Postrv šarenka (Oncorhynchus mykiss)

LC50 > 180 mg/l

Ekspozicijska doba 96 h

Referenčna snov [[[phosphonomethyl]imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt

CAS št. 22042-96-2

Vrsta Lepomis macrochirus

Trgovsko ime: ecosol LC

Snov št. SUB302021960000

Verzija: 8 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
11.04.2023

Datum izdaje: 31.01.12

Nadomešča različico: 7 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

LC50	758		mg/l
Ekspozicijska doba	96	h	

Strupenost za dafnije

Referenčna snov	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
CAS št.	164462-16-2

EC50	> 100		mg/l
Ekspozicijska doba	48	h	

Referenčna snov	[[[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt
CAS št.	22042-96-2

Vrsta	Daphnia magna		
EC50	242		mg/l
Ekspozicijska doba	48	h	

Strupenost za alge

Referenčna snov	[[[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt
CAS št.	22042-96-2

Vrsta	Selenastrum capricornutum		
EC50	1,6		mg/l
Ekspozicijska doba	96	h	

Strupenost za bakterije

Referenčna snov	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
CAS št.	164462-16-2

Vrsta	Obogateno blato		
EC10	10		mg/l
Ekspozicijska doba	16	h	

Metoda	DIN 38412 Part8
Referenčna snov	Polyacrylic acid, modified, sodium salt
CAS št.	POLYMER

Vrsta	Obogateno blato		
EC10	> 1000		mg/l

12.2 Obstojnost in razgradljivost**Splošna navodila**

ni določeno

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Splošna navodila**

ni določeno

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Opomba ni določeno

12.4 Mobilnost v tleh**Splošna navodila**

ni določeno

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Trgovsko ime: ecosol LC

Snov št. SUB302021960000

Verzija: 8 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
11.04.2023

Datum izdaje: 31.01.12

Nadomešča različico: 7 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

Splošna navodila

ni določeno

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Splošna navodila

Zmes je bila ocenjena s računsko metodo seštevanja Uredbe CLP (ES) št. 1272/2008 je bila ustrezno klasificirana na osnovi svojih toksikoloških lastnosti za okolje. Več o tem glej oddelek 2 in 3.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Splošna navodila

ni določeno

Potencial globalnega ogrevanja

Opomba ni določeno

Nadaljnje okoljevarstvene informacije

Tenzid (i), ki je (so) prisoten (prisotni) v tem pripravku, izpolnjuje (jo) vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004 za detergente določeno. Predloge, ki se nanašajo na to potrdilo, bodo odgovornim oblastem držav članic zagotovljene – na razpolago bodo na direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov

EAK šifra za 20 01 30 čistila, ki niso zajeta v 20 01 29

odstranjevanje odpadkov

Navedena(e) koda(e) odpadkov v skladu z Evropskim katalogom za odpadke (EWC) služijo kot priporočilo. Dokončno mora biti določeno s soglasjem krajevnega podjetja za odstranjevanje podatkov.

Kontaminirana embalaža/pakiranje

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko odda v reciklažo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Trgovsko ime: ecosol LC

Snov št. SUB302021960000

Verzija: 8 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
11.04.2023

Datum izdaje: 31.01.12

Nadomešča različico: 7 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

	Kopenski transport ADR	Morski transport IMDG/GGVSee	Zračni transport
14.1 Številka ZN	Produkt ni zajet v transportnih predpisih za kopenski transport-	Produkt ni zajet v transportnih predpisih za pomorski transport-	Produkt ni zajet v transportnih predpisih za zračni transport.-
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	-	-	-
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	-	-	-
ADR/RID-nalepke			
14.4 Skupina embalaže	-	-	-
14.5 Nevarnosti za okolje	-		-

Podatki za vse vrste prevoza**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Produkt ni zajet v transportnih predpisih za kopenski transport

Nadaljnje informacije**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

ni določeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Onesnaževalec vode, razred (Nemčija)**

Onesnaževalec vode, WGK 3

razred (Nemčija)

Opomba

Classification according to Annex 4 VwVwS

HOS

HOS (CH) = 0,0 %

HOS (EC) = 0,0 %

Identifikacija snovi / produkta

UFI 7DHW-300R-0001-UWVU

Trgovsko ime: ecosol LC

Snov št. SUB302021960000

Verzija: 8 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
11.04.2023

Datum izdaje: 31.01.12

Nadomešča različico: 7 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to zmes ni bila izvedena presoja kemične varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe/dopolnila besedila: spremembe v besedilu so na robu strani označene z zvezdico (*).
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;

Okrajšave

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

Dodatne informacije

Pomembne spremembe v primerjavi s prejšnjo različico varnostnega lista so označene z: ***
Podatki se nanašajo na današnje stanje našega znanja in spoznanj. Opisujejo naše produkte glede na varnostne zahteve in s tem nimajo pomena za zagotavljanje določenih lastnosti.

