

Obchodní jméno: ecosol CIT

Císlo látky: SUB302020170000

Verze: 13 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 12 / EU

Datum vydání 15.05.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

ecosol CIT

Identifikace látky / produktu

UFI

SDT5-S05H-F000-MMHT

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku

Tekutý lešticí přípravek pro myčky 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)

Eye Dam. 1

H318

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Obchodní jméno: ecosol CIT

Číslo látky: SUB302020170000

Verze: 13 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 12 / EU

Datum vydání 15.05.2023

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 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 ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED

EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1), Může vyvolat alergickou reakci.

Doplňující informace

Určeno k použití v podnikové sféře.

2.3 Další nebezpečnost

Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Citric acid, monohydrate

Číslo CAS 5949-29-1

Číslo EINECS 691-328-9

Koncentrace >= 1 < 10 %

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

Eye Irrit. 2 H319

Obchodní jméno: ecosol CIT

Číslo látky: SUB302020170000

Verze: 13 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 12 / EU

Datum vydání 15.05.2023

ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED

Číslo CAS 120313-48-6
 Koncentrace \geq 3 < 10 %
 Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)
 Aquatic Acute 1 H400
 Eye Dam. 1 H318
 Skin Irrit. 2 H315
 Aquatic Chronic 3 H412

Koncentrační limity (Nařízení (ES) č. 1272/2008)
 Aquatic Acute 1 M = 1

fatty alcohol alkoxyate 4

Číslo CAS POLYMER
 Číslo EINECS POLYMER
 Registrační číslo 02-2119552554-37-0000
 Koncentrace \geq 1 < 10 %
 Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)
 Acute Tox. 4 H302
 Eye Irrit. 2 H319
 Aquatic Chronic 3 H412

Sodium cumenesulphonate

Číslo CAS 15763-76-5
 Číslo EINECS 239-854-6
 Registrační číslo 01-2119489411-37-0000
 Koncentrace \geq 1 < 10 %
 Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)
 Eye Irrit. 2 H319

Potassium cumenesulphonate

Číslo CAS 164524-02-1
 Číslo EINECS 629-764-9
 Registrační číslo 01-2119489427-24-0000
 Koncentrace \geq 1 < 10 %
 Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)
 Eye Irrit. 2 H319

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

Číslo CAS 55965-84-9
 Koncentrace \geq 0,001 < 0,0015 %
 Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)
 Acute Tox. 2 H310
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410
 Skin Sens. 1A H317
 Skin Corr. 1C H314
 Acute Tox. 2 H330
 Acute Tox. 3 H301
 Eye Dam. 1 H318

Obchodní jméno: ecosol CIT

Číslo látky: SUB302020170000

Verze: 13 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 12 / EU

Datum vydání 15.05.2023

Koncentrační limity (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 < 0,6 %
Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 < 0,6 %
Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015 %
Aquatic Acute 1		M = 100
Aquatic Chronic 1		M = 100

Další poznámky:

CLP

Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Poznámka B

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

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při styku s kůží

Při styku s kůží opláchnout teplou vodou. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při styku s očima

Při styku s očima ihned oči důkladně vypláchnout velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Zajistit ošetření očním lékařem.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**Pokyny pro lékaře / Ošetření**

Ošetřovat symptomaticky

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasicí prostředky**

Snáší se se všemi běžnými hasivy.

Nevhodné hasicí prostředky

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou žádné známy.

Obchodní jméno: ecosol CIT

Číslo látky: SUB302020170000

Verze: 13 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 12 / EU

Datum vydání 15.05.2023

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení pro hasiče

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.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zvláštní nebezpečí smyku vlivem unikajícího/rozsypaného produktu. Používat osobní ochranný oděv.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do podlahy/do půdy. 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.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

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 balení. Zajistit dobré větrání skladovacích prostor.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí. Udržovat nádrže těsně uzavřené, při jejich otevírání a zacházení s nimi postupovat opatrně.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Pro profesionální použití.

Obchodní jméno: ecosol CIT

Číslo látky: SUB302020170000

Verze: 13 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 12 / EU

Datum vydání 15.05.2023

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Ostatní údaje

Nejsme si vědomi existence žádného národního expozičního limitu.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Sodium cumenesulphonate

Srovnávací látka	Sodium cumenesulphonate	
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovník	
Doba expozice	Dlouhá doba	
Cesta expozice	dermálně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	7,6	mg/kg/d

Hodnota-typ	Sodium cumenesulphonate	
Referenční skupina	Derived No Effect Level (DNEL)	
Doba expozice	Pracovník	
Cesta expozice	Dlouhá doba	
Způsob účinku	inhalativně	
Koncentrace	Systémový účinek	mg/m ³
	53,6	

Hodnota-typ	Sodium cumenesulphonate	
Referenční skupina	Derived No Effect Level (DNEL)	
Doba expozice	Spotřebitel	
Cesta expozice	Dlouhá doba	
Způsob účinku	dermálně	
Koncentrace	Systémový účinek	mg/kg/d
	3,8	

Hodnota-typ	Sodium cumenesulphonate	
Referenční skupina	Derived No Effect Level (DNEL)	
Doba expozice	Spotřebitel	
Cesta expozice	Dlouhá doba	
Způsob účinku	inhalativně	
Koncentrace	Systémový účinek	mg/m ³
	13,2	

Hodnota-typ	Sodium cumenesulphonate	
Referenční skupina	Derived No Effect Level (DNEL)	
Doba expozice	Spotřebitel	
Cesta expozice	Dlouhá doba	
Způsob účinku	orálně	
Koncentrace	Systémový účinek	mg/kg/d
	3,8	

Potassium cumenesulphonate

Obchodní jméno: ecosol CIT

Číslo látky: SUB302020170000

Verze: 13 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 12 / EU

Datum vydání 15.05.2023

Srovnávací látka	Potassium cumenesulphonate	
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovník	
Doba expozice	Dlouhá doba	
Cesta expozice	dermálně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	7,6	mg/kg/d

Hodnota-typ	Potassium cumenesulphonate	
Referenční skupina	Derived No Effect Level (DNEL)	
Doba expozice	Pracovník	
Cesta expozice	Dlouhá doba	
Způsob účinku	inhalativně	
Koncentrace	Systémový účinek	mg/m ³
	53,6	

Hodnota-typ	Potassium cumenesulphonate	
Referenční skupina	Derived No Effect Level (DNEL)	
Doba expozice	Spotřebitel	
Cesta expozice	Dlouhá doba	
Způsob účinku	dermálně	
Koncentrace	Systémový účinek	mg/kg/d
	3,8	

Hodnota-typ	Potassium cumenesulphonate	
Referenční skupina	Derived No Effect Level (DNEL)	
Doba expozice	Spotřebitel	
Cesta expozice	Dlouhá doba	
Způsob účinku	inhalativně	
Koncentrace	Systémový účinek	mg/m ³
	13,2	

Hodnota-typ	Potassium cumenesulphonate	
Referenční skupina	Derived No Effect Level (DNEL)	
Doba expozice	Spotřebitel	
Cesta expozice	Dlouhá doba	
Způsob účinku	orálně	
Koncentrace	Systémový účinek	mg/kg/d
	3,8	

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**Sodium cumenesulphonate**

Srovnávací látka	Sodium cumenesulphonate	
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrace	0,23	mg/l

Hodnota-typ	Sodium cumenesulphonate	
Typ	PNEC	
	Slaná voda	

Obchodní jméno: ecosol CIT

Číslo látky: SUB302020170000

Verze: 13 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 12 / EU

Datum vydání 15.05.2023

Podmínky Koncentrace	Dočasně 2,3	mg/l
-------------------------	----------------	------

Hodnota-typ Typ Koncentrace	Sodium cumenesulphonate PNEC STP 100	mg/l
-----------------------------------	---	------

Potassium cumenesulphonate

Srovnávací látka Hodnota-typ Typ Koncentrace	Potassium cumenesulphonate PNEC Sladká voda 0,23	mg/l
---	---	------

Hodnota-typ Typ Podmínky Koncentrace	Potassium cumenesulphonate PNEC Slaná voda Dočasně 2,3	mg/l
---	--	------

Hodnota-typ Typ Koncentrace	Potassium cumenesulphonate PNEC STP 100	mg/l
-----------------------------------	--	------

8.2 Omezování expozice**Technická opatření / Hygienická opatření**

Zamezit delšímu a intenzivnímu styku s kůží. K preventivní ochraně kůže používat ochrannou mast. Při práci nekouřit, nejíst nebo pít. Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Není požadováno, avšak zamezte vdechování par.

Ochrana rukou

Při intenzivním styku používejte ochranné rukavice

Vhodný materiál	butyl		
Tloušťka rukavic	=	0,5	mm
Doba průniku	>=	120	min
Vhodný materiál	nitril		
Tloušťka rukavic		0,4	mm
Doba průniku	>=	480	min

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

Ochrana očí

Ochranné brýle

Ochrana těla

Protichemický pracovní oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Obchodní jméno: ecosol CIT

Číslo látky: SUB302020170000

Verze: 13 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 12 / EU

Datum vydání 15.05.2023

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalný, čirý				
Barva	žlutý				
Zápach	specifický podle produktu				
Bod tuhnutí					
Hodnota	cca	-4	do	4	°C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu					
Hodnota	cca	100			°C
Bod vzplanutí					
Hodnota	>	100			°C
Poznámky	Nelze použít				
teplota rozkladu					
Poznámky	Nerozkládá se při stanoveném způsobu použití.				
hodnota pH					
Hodnota	cca	2,55	do	3	
Koncentrace/H ₂ O		100	%		
teplota		20	°C		
Poznámky	kyselý				
Viskozita					
Poznámky	neurčeno				
rozpustnost					
Poznámky	neurčeno				
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)					
Poznámky	neurčeno				
Tlak par					
Poznámky	neurčeno				
Hustota a/nebo relativní hustota					
Hodnota	=	1,04			g/cm ³
teplota	=	20	°C		
Relativní hustota páry					
Poznámky	neurčeno				
9.2 Další informace					
Sublimační bod					
Poznámky	neurčeno				
Rychlost odpařování					
Poznámky	neurčeno				
Koeficient odpařování					
Poznámky	neurčeno				
Rozpustnost ve vodě					
Poznámky	plně mísitelná				

Obchodní jméno: ecosol CIT

Číslo látky: SUB302020170000

Verze: 13 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 12 / EU

Datum vydání 15.05.2023

teplota samovznícení

Poznámky neurčeno

Spalovací číslo

Poznámky neurčeno

Oxidační vlastnosti

Hodnocení Nejsou známy.

Sypná měrná hmotnost

Poznámky neurčeno

Hustota po setřesení

Poznámky neurčeno

Obsah pevné látky

Poznámky neurčeno

Koncentrace nasycení

Poznámky neurčeno

kritický bod

Poznámky neurčeno

Disociační konstanta

Poznámky neurčeno

Povrchové napětí

Poznámky neurčeno

Ostatní údaje

Nejsou známy.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Reakce s nečistotami.

10.2 Chemická stabilita

Chránit před extrémními vlivy žáru a chladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neuchovávejte při teplotách nad 30 °C.

10.5 Neslučitelné materiály

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

Obchodní jméno: ecosol CIT

Číslo látky: SUB302020170000

Verze: 13 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 12 / EU

Datum vydání 15.05.2023

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní orální toxicita (Složky)

ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED

Species	Krysa	
LD50	> 2000	mg/kg
Pramen	Údaje výrobce	

Potassium cumenesulphonate

Species	Krysa	
LD50	> 2000	mg/kg
Metoda	OECD 401	
Pramen	Údaje výrobce	

fatty alcohol alkoxyate 4

Species	Krysa	
LD50	> 2000	mg/kg
Pramen	Údaje výrobce	

Akutní dermální toxicita (Složky)

Potassium cumenesulphonate

Species	Králík	
LD50	> 2000	mg/kg
Metoda	OECD 402	
Pramen	Údaje výrobce	

Akutní inhalační toxicita (Složky)

Potassium cumenesulphonate

Species	Krysa	
LC50	> 5	mg/l
Doba expozice	= 232	min
Pramen	Údaje výrobce	

Žíravost/dráždivost pro kůži

Hodnocení	dráždivý
-----------	----------

vážné poškození očí / podráždění očí

Hodnocení	dráždivý - nebezpečí vážného poškození očí
-----------	--

senzibilizace

Hodnocení	nesenzibilizující
-----------	-------------------

Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita

Poznámky	neurčeno
----------	----------

Mutagenita

Poznámky	neurčeno
----------	----------

Toxicita pro reprodukci

Poznámky	neurčeno
----------	----------

Karcinogenita

Poznámky	neurčeno
----------	----------

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Poznámky	neurčeno
----------	----------

Obchodní jméno: ecosol CIT

Číslo látky: SUB302020170000

Verze: 13 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 12 / EU

Datum vydání 15.05.2023

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na člověka

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka.

Zkušenosti z praxe

Vdechování může vyvolat podráždění dýchacích cest.

Ostatní údaje

Toxikologické údaje o produktu nejsou známy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (Složky)

ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED

Species	Danio pruhované (Brachydanio rerio)		
LC50	= 0,1	do 1	mg/l
Doba expozice	= 96	h	
Pramen	Údaje výrobce		

Sodium cumenesulphonate

Species	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	> 100		mg/l
Doba expozice	= 96	h	
Pramen	Hodnota z literatury		

Potassium cumenesulphonate

Species	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	> 100		mg/l
Doba expozice	= 96	h	
Pramen	Hodnota z literatury		

fatty alcohol alkoxylate 4

Species	Karas zlatý (Leuciscus idus)		
LC50	= 1	do 10	mg/l
Doba expozice	= 48	h	
Pramen	Údaje výrobce		

Toxicita pro Dafnie (Složky)

ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED

EC50	= 1	do 10	mg/l
Doba expozice	= 48	h	
Pramen	Údaje výrobce		

Sodium cumenesulphonate

Species	Daphnia magna		
EC50	> 100		mg/l
Doba expozice	= 45	h	
Pramen	Hodnota z literatury		

Potassium cumenesulphonate

Species	Daphnia magna		
---------	---------------	--	--

Obchodní jméno: ecosol CIT

Číslo látky: SUB302020170000

Verze: 13 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 12 / EU

Datum vydání 15.05.2023

EC50	>	100		mg/l
Doba expozice	=	45	h	
Pramen		Hodnota z literatury		

fatty alcohol alkoxyate 4

LC50	=	1	do 10	mg/l
Doba expozice	=	48	h	
Pramen		Údaje výrobce		

Toxicita pro řasy (Složky)**ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED**

EC50	=	0,1	do 1	mg/l
Doba expozice	=	72	h	
Pramen		Údaje výrobce		

Sodium cumenesulphonate

EC50	>	100		mg/l
Doba expozice	=	96	h	
Pramen		Hodnota z literatury		

Potassium cumenesulphonate

EC50	>	100		mg/l
Doba expozice	=	96	h	
Pramen		Hodnota z literatury		

Toxicita pro bakterie (Složky)**ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED**

Species	Pseudomonas putida			
EC10	>	1000		mg/l
Pramen		Údaje výrobce		

Sodium cumenesulphonate

Species	Aktivovaný kal			
EC10	>	1000		mg/l
Doba expozice	=	3	h	
Metoda	OECD 209			

Potassium cumenesulphonate

Species	Aktivovaný kal			
EC10	>	1000		mg/l
Doba expozice	=	3	h	
Metoda	OECD 209			

fatty alcohol alkoxyate 4

Species	Aktivovaný kal			
	>	1000		mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Všeobecné pokyny.**

neurčeno

Biologická degradabilita

Srovnávací látka	Sodium cumenesulphonate			
Hodnota	>	60		%
Trvání pokusu		6	d	
Hodnocení	snadno biologicky rozložitelný (podle kritérií OECD)			

Obchodní jméno: ecosol CIT

Číslo látky: SUB302020170000

Verze: 13 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 12 / EU

Datum vydání 15.05.2023

Metoda
PramenOECD 301 B
Hodnota z literatury

12.3 Bioakumulační potenciál

Všeobecné pokyny.

neurčeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Poznámky

neurčeno

12.4 Mobilita v půdě

Všeobecné pokyny.

neurčeno

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Všeobecné pokyny.

neurčeno

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Všeobecné pokyny.

Směs byla hodnocena za pomoci sumační metody Nařízení CLP (ES) č 1272/2008 a příslušně klasifikována na základě svých ekotoxikologických vlastností. Podrobnosti viz oddíly 2 a 3.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Všeobecné pokyny.

neurčeno

Potenciál globálního oteplování

Poznámky

neurčeno

Další ekologické informace

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace zbytku produktu

Kód odpadu-EAK

20 01 29*

detergenty obsahující nebezpečné látky

Uvedené(a) číslo(a) podle evropského Katalogu odpadů platí jako doporučení. Konečné stanovení musí být provedeno po odsouhlasení s regionální organizací pro zneškodňování odpadů.

Znečištěné obaly

Zcela vyprázdňené obaly mohou být recyklovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obchodní jméno: ecosol CIT

Číslo látky: SUB302020170000

Verze: 13 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 12 / EU

Datum vydání 15.05.2023

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee	Letecká doprava
14.1 UN číslo	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro pozemní přepravu.-	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro námořní přepravu.-	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro leteckou dopravu.-
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-
Bezpečnostní značka			
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-		-

Informace pro všechny druhy dopravy

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro pozemní přepravu.

Další informace

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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 %

neiontové povrchově aktivní látky

Další složky

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

Třída znečištění vod (Německo)

Třída znečištění vod

WGK 2

Obchodní jméno: ecosol CIT

Číslo látky: SUB302020170000

Verze: 13 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 12 / EU

Datum vydání 15.05.2023

(Německo)

Poznámky

Odvození WGK podle přílohy 1 č. 5.2 AwSV

VOC

VOC (CH) = 0,0 %

VOC (EC) = 0,0 %

Identifikace látky / produktu

UFI

SDT5-S05H-F000-MMHT

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny/doplňky textu: změny v textu jsou označeny na okraji dvojitou linií

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-věty uvedené v oddílu 3

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kategorie CLP u oddílu 3

Acute Tox. 2	Akutní toxicita, Kategorie 2
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, AKUTNÍ, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Corr. 1C	Žravost pro kůži, Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, Kategorie 1A

Zkratky

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

VOC: Volatile Organic Compound

NOEL: No observable effect level

Obchodní jméno: ecosol CIT

Císlo látky: SUB302020170000

Verze: 13 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 12 / EU

Datum vydání 15.05.2023

NOEC: No observable effect concentration

LD: Lethal dose

LC: Lethal concentration

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

IMO: International Maritime Organization

DNEL: Derived no effect level

PNEC: Predicted no effect concentration

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

EC: European Community

EU: European Union

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

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.

