

Obchodní jméno: sanitary ECO

Číslo látky: SUB302020860000

Verze: 4 / EU

Datum revize: 09.10.2018

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 3 / EU

Datum vydání 26.02.19

## **ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

### **1.1 Identifikátor výrobku**

*sanitary ECO*

### **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

#### **Použití látky nebo přípravku**

Sanitární čistič, 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.at  
Útvar pro Regulatory Affairs  
poskytování  
informací / telefon  
E-mail adresa osoby regulatoryaffairs@hagleitner.at  
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 Irrit. 2 H319  
Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008  
Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### **2.2 Prvky označení**

#### **Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008**

#### **Výstražné symboly nebezpečnosti \*\*\***

Obchodní jméno: sanitary ECO

Číslo látky: SUB302020860000

Verze: 4 / EU

Datum revize: 09.10.2018

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 3 / EU

Datum vydání 26.02.19

**Signální slovo \*\*\***

Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti \*\*\***

H319 Způsobuje vážné podráždění 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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Nebezpečná složka uváděná na etiketě (Nařízení (ES) 1272/2008)**

Určeno k použití v podnikové sféře.

**2.3 Další nebezpečnost**

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách \*\*\*****3.2 Směsi****Nebezpečné složky (Nařízení (ES) č. 1272/2008) \*\*\*****Citric acid, anhydrous**

Číslo CAS 77-92-9

Číslo EINECS 201-069-1

Registrační číslo 01-2119457026-42

Koncentrace &gt;= 1 &lt; 10 %

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

Eye Irrit. 2 H319

**Isotridecanoethoxylate**

Číslo CAS POLYMER

Číslo EINECS N.A.

Registrační číslo 02-2119552461-55-0000

Koncentrace &gt;= 3 &lt; 10 %

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

Eye Dam. 1 H318

Acute Tox. 4 H302

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

Eye Dam. 1 H318 &gt;= 10 %

H319 &lt; 10 %

**Složky (Nařízení (ES) č. 648/2004)**

méně než 5 %

neiontové povrchově aktivní látky

constituent:

parfémy

Obchodní jméno: sanitary ECO

Číslo látky: SUB302020860000

Verze: 4 / EU

Datum revize: 09.10.2018

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 3 / EU

Datum vydání 26.02.19

alergenní vonné látky (>0,01 % hmot)  
BENZYL SALICYLATE

## **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.

### **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 podloží/do půdy. Zamezit vniknutí do povrchové vody/do podzemní vody.

Obchodní jméno: sanitary ECO

Číslo látky: SUB302020860000

Verze: 4 / EU

Datum revize: 09.10.2018

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 3 / EU

Datum vydání 26.02.19

### 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 obalu. 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.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Ostatní údaje

Nejsme si vědomi existence žádného národního expozičního limitu.

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření / Hygienická opatření

Zamezit delšímu a intenzivnímu styku s kůží. K preventivní ochraně kůže používat ochrannou masť. 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	$\geq$	120	min
Vhodný materiál	nitrile		

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

Obchodní jméno: sanitary ECO

Číslo látky: SUB302020860000

Verze: 4 / EU

Datum revize: 09.10.2018

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 3 / EU

Datum vydání 26.02.19

**Ochrana očí**

Ochranné brýle

**Ochrana těla**

Protichemický pracovní oděv.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Forma</b>	kapalný, čirý				
<b>Barva</b>	červený				
<b>Zápach</b>	specifický podle produktu				
<b>hodnota pH</b>					
Hodnota	cca	2,6			
Koncentrace/H <sub>2</sub> O		100	%		
teplota		20	°C		
Poznámky	kyselý				
<b>Bod tuhnutí</b>					
Hodnota	cca	-4	do	4	°C
<b>Sublimační bod</b>					
Poznámky	neurčeno				
<b>počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>					
Hodnota	cca	100			°C
<b>Bod vzplanutí</b>					
Hodnota	>	100			°C
<b>Rychlost odpařování</b>					
Poznámky	neurčeno				
<b>Koeficient odpařování</b>					
Poznámky	neurčeno				
<b>Tlak par</b>					
Poznámky	neurčeno				
<b>Hustota páry</b>					
Poznámky	neurčeno				
<b>Hustota</b>					
Hodnota		1,05			g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpustnost ve vodě</b>					
Poznámky	plně mísitelná				
<b>rozpustnost</b>					
Poznámky	neurčeno				
<b>rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>					
Poznámky	neurčeno				
<b>teplota samovznícení</b>					
Poznámky	neurčeno				
<b>Spalovací číslo</b>					
Poznámky	neurčeno				
<b>teplota rozkladu</b>					
Poznámky	Nerozkládá se při stanoveném způsobu použití.				

Obchodní jméno: sanitary ECO

Číslo látky: SUB302020860000

Verze: 4 / EU

Datum revize: 09.10.2018

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 3 / EU

Datum vydání 26.02.19

**Viskozita****dynamicky**

Hodnota cca 50 mPa.s

**Oxidační vlastnosti**

Hodnocení Nejsou známy.

**9.2 Další informace****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.

**teplota rozkladu**

Poznámky Nerozkládá se při stanoveném způsobu použití.

**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****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní orální toxicita**

Obchodní jméno: sanitary ECO

Číslo látky: SUB302020860000

Verze: 4 / EU

Datum revize: 09.10.2018

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 3 / EU

Datum vydání 26.02.19

ATE > 10.000 mg/kg  
Metoda Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)

**Akutní orální toxicita (Složky)****Isotridecanoethoxylate**

Species Krysa  
LD50 = 500 do 2000 mg/kg  
Metoda OECD-Directive 423

**Citric acid, anhydrous**

Species Krysa  
LD50 = 3000 mg/kg  
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

**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)****Isotridecanoethoxylate**

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

**Citric acid, anhydrous**

Species Karas zlatý (Leuciscus idus)  
LC50 = 440 do 760 mg/l  
Doba expozice = 96 h  
Pramen Údaje výrobce

**Toxicita pro Dafnie (Složky)****Isotridecanoethoxylate**

EC50 = 1 do 10 mg/l

Obchodní jméno: sanitary ECO

Číslo látky: SUB302020860000

Verze: 4 / EU

Datum revize: 09.10.2018

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 3 / EU

Datum vydání 26.02.19

Doba expozice = 72 h

**Citric acid, anhydrous**Species Daphnia magna  
EC50 = 120 mg/l

Doba expozice = 72 h

Pramen Údaje výrobce

**Citric acid, anhydrous**Species Entosiphon sulcatum  
EC5 = 485 mg/l

Doba expozice = 72 h

Pramen Údaje výrobce

**Toxicita pro řasy (Složky)****Isotridecanoethoxylate**

EC50 = 1 do 10 mg/l

Doba expozice = 72 h

**Citric acid, anhydrous**

IC5 = 640 mg/l

Doba expozice = 7 Days

Pramen Údaje výrobce

**Citric acid, anhydrous**Species Microcystis aeruginosa (modra řasa)  
IC5 = 80 mg/l

Doba expozice = 8 Days

Pramen Údaje výrobce

**Toxicita pro bakterie (Složky)****Isotridecanoethoxylate**Species Aktivovaný kal  
EC10 > 10000 mg/l

Doba expozice = 17 h

Metoda DIN 38412 Part8

Pramen Údaje výrobce

**Citric acid, anhydrous**Species Pseudomonas putida  
IC5 > 10000 mg/l

Doba expozice = 16 h

Pramen Údaje výrobce

**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Všeobecné pokyny.**

neurčeno

**12.3 Bioakumulační potenciál****Všeobecné pokyny.**

neurčeno

**rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda**

Poznámky neurčeno

**12.4 Mobilita v půdě****Všeobecné pokyny.**

neurčeno

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**



Obchodní jméno: sanitary ECO

Číslo látky: SUB302020860000

Verze: 4 / EU

Datum revize: 09.10.2018

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 3 / EU

Datum vydání 26.02.19

**Všeobecné pokyny.**

neurčeno

**12.6 Jiné nepříznivé účinky****Všeobecné pokyny.**

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 detergitech. 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(á) 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 vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava ADR/RID**

Nejedná se o nebezpečné zboží

**14.1 UN číslo**

UN -

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

-

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Třída -

**14.4 Obalová skupina**

Skupina balení -

**Námorní přeprava IMDG/GGVSee**

Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro námořní přepravu.

**14.1 UN číslo**

UN -

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

-

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Třída -

**14.4 Obalová skupina**

Skupina balení -

**Letecká doprava**

Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro leteckou dopravu.

**14.1 UN číslo**

UN -

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

-

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Třída -

**14.4 Obalová skupina**

Obchodní jméno: sanitary ECO

Číslo látky: SUB302020860000

Verze: 4 / EU

Datum revize: 09.10.2018

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 3 / EU

Datum vydání 26.02.19

Skupina balení -

**Informace pro všechny druhy dopravy****14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nejedná se o nebezpečné zboží

**Další informace****14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**  
neurčeno**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

méně než 5 %

neiontové povrchově aktivní látky

**Další složky**

parfémy

**VOC**

VOC (CH)	=	0	%
VOC (EC)	=	0	%

**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

**H-věty uvedené v oddílu 3**

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

**Kategorie CLP u oddílu 3**

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2

**Zkratky**

ADR: Accord europ,en relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Civil Aviation Organization  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 VOC: Volatile Organic Compound  
 NOEL: No observable effect level  
 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: RŠglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 EC: European Community

Obchodní jméno: sanitary ECO

Císlo látky: SUB302020860000

Verze: 4 / EU

Datum revize: 09.10.2018

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 3 / EU

Datum vydání 26.02.19

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.

