

Obchodní jméno: ecosol GLASS

Císlo látky: SUB302021980000

Verze: 8 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 31.01.12

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 15.05.2023

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

### **1.1 Identifikátor výrobku**

**ecosol GLASS**

#### **Identifikace látky / produktu**

UFI

JK2X-A024-8001-46ER

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

#### **Použití látky nebo přípravku**

Tekutý čisticí/mycí přípravek pro strojové mytí 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)

Skin Corr. 1A

H314

Eye Dam. 1

H318

Obchodní jméno: ecosol GLASS

Číslo látky: SUB302021980000

Verze: 8 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 31.01.12

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 15.05.2023

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



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].  
 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 hydroxid sodný; Silicic acid, potassium salt

#### Doplňující informace

Určeno k použití v podnikové sféře.

## 2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit. Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

##### hydroxid sodný

Číslo CAS	1310-73-2
Číslo EINECS	215-185-5
Registrační číslo	01-2119457892-27-XXXX
Koncentrace	>= 5 < 10 %
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Skin Corr. 1A H314

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

Obchodní jméno: ecosol GLASS

Číslo látky: SUB302021980000

Verze: 8 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 31.01.12

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 15.05.2023

Eye Irrit. 2	H319	>= 0,5 < 2 %
Skin Corr. 1A	H314	>= 5 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,5 < 2 %

**Silicic acid, potassium salt**

Číslo CAS 1312-76-1

Číslo EINECS 215-199-1

Registrační číslo 01-2119456888-17-0002

Koncentrace &gt;= 1 &lt; 3 %

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

Eye Dam. 1 H314

Met. Corr. 1 H290

**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**

Při vdechnutí rozprašené mlhy ihned vyžádat lékařskou radu a předložit tento obal nebo štítek. Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Při potížích přepravit k lékařskému ošetření.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Ihned vyžádejte radu lékaře.

**Při styku s očima**

Při styku s očima ihned oči důkladně vyplachnout velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Chránit neporaněné oko. Zajistit ošetření očním lékařem.

**Při požití**

Nevyvolávat zvracení. Nechat vypít vodu po malých doušcích. Bezvědomím osobám nepodávat žádné tekutiny. Přepravit k lékařskému ošetření.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Následující symptomy se mohou projevit: Dušnost, Kašel

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

Nebezpečí perforace žaludku; Nebezpečí poruchy dýchání

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

Proud vodního postřiku, Pěna, ABC-prášek, Samotný produkt nehoří; hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem.

**Nevhodné hasicí prostředky**

Ostrý proud vody

Obchodní jméno: ecosol GLASS

Číslo látky: SUB302021980000

Verze: 8 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 31.01.12

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 15.05.2023

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou žádné známy.

## 5.3 Pokyny pro hasiče

### Speciální ochranné vybavení pro hasiče

Nosit oděv pro celkovou ochranu. Při požáru používat vhodný přístroj na ochranu dýchacích cest.

### Ostatní údaje

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranit v souladu s místními úředními předpisy. Ohrožené nádoby chladit proudem vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranný oděv. Zvláštní nebezpečí smyku vlivem unikajícího/rozsypaného produktu. Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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. Odstranit podle předpisů.

### 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

Používat pouze výstroj odolávající louhům. Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte.

#### Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### 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 podlahu odolávající účinku louhů.

#### Pokyny pro společné skladování

Neskladovat společně s: Kyselinami, Neskladovat společně s potravinami.

#### Další informace o skladovacích podmínkách

Obchodní jméno: ecosol GLASS

Číslo látky: SUB302021980000

Verze: 8 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 31.01.12

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 15.05.2023

Udržovat nádrže těsně uzavřené, při jejich otevírání a zacházení s nimi postupovat opatrně. Chránit před mrazem.

## **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

### **8.1 Kontrolní parametry**

#### **Ostatní údaje**

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

### **8.2 Omezování expozice**

#### **Technická opatření / Hygienická opatření**

Při práci nekouřit, nejíst nebo pít. Uchovávat odděleně od potravin a nápojů. Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

#### **Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka**

Není požadováno, avšak zamezte vdechování par. V případě vzniku aerosolu nebo mlhy používat ochranu dýchacích orgánů.

#### **Ochrana rukou**

Rukavice (odolné proti zásadám)

Vhodný materiál nitril

Tloušťka rukavic = 0,1 mm

Doba průniku > 480 min

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

Rukavice (odolné proti zásadám)

Vhodný materiál neopren

Tloušťka rukavic = 0,35 mm

Doba průniku > 480 min

#### **Ochrana očí**

Těsně přiléhající ochranné brýle

#### **Ochrana těla**

Ochranný oděv odolávající účinkům louhů

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

**Skupenství** kapalný, čirý

**Barva** světle žlutý, čirý

**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

#### **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

Poznámky Nelze použít

#### **Bod vzplanutí**

Hodnota > 100 °C

Obchodní jméno: ecosol GLASS

Číslo látky: SUB302021980000

Verze: 8 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 31.01.12

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 15.05.2023

**Teplota vznícení**

Poznámky

Nelze použít

**teplota rozkladu**

Poznámky

Nerozkládá se při stanoveném způsobu použití.

**hodnota pH**

Hodnota

cca 14

Koncentrace/H<sub>2</sub>O

100 %

teplota

20 °C

Poznámky

silně alkalický

**Viskozita****dynamicky**

Poznámky

Nelze použít

**rozpustnost**

Poznámky

neurčeno

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

Poznámky

neurčeno

**Tlak par**

Poznámky

neurčeno

**Hustota a/nebo relativní hustota**

Hodnota

cca 1,17

teplota

20 °C

g/cm<sup>3</sup>**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

**Oxidační vlastnosti**

Poznámky

Nelze použít

**Sypná měrná hmotnost**

Poznámky

neurčeno

**Hustota po setřesení**

Poznámky

neurčeno

**Obsah pevné látky**

Poznámky

neurčeno

Obchodní jméno: ecosol GLASS

Číslo látky: SUB302021980000

Verze: 8 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 31.01.12

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 15.05.2023

**Povrchové napětí**

Poznámky neurčeno

**Ostatní údaje**

Nejsou známy.

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

Reakce s kyselinami a silnými oxidačními činidly.

**10.2 Chemická stabilita**

Chránit před extrémními vlivy žáru a chladu.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Chránit před nečistotami.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Neuchovávat při teplotách pod -5 °C.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Produkt reaguje s: Kyselinami, Oxidačními činidly

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní orální toxicita**

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

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Hodnocení silně žíravý

**vážné poškození očí / podráždění očí**

Hodnocení silně žíravý

**senzibilizace**

Hodnocení nesenzibilizující

**Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita**

Poznámky Není k dispozici

**Mutagenita**

Poznámky Není k dispozici

**Toxicita pro reprodukci**

Poznámky Není k dispozici

**Karcinogenita**

Poznámky Není k dispozici

Obchodní jméno: ecosol GLASS

Číslo látky: SUB302021980000

Verze: 8 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 31.01.12

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 15.05.2023

**Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)**

Poznámky

Není k dispozici

**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**

Produkt působí silně žíravě na kůži, oči a sliznice.

**Ostatní údaje**

Toxikologické údaje o produktu nejsou známy.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Toxicita pro ryby**

Srovnávací látka	Silicic acid, potassium salt			
Číslo CAS	1312-76-1			
Species	Danio pruhované (Brachydanio rerio)			
LC50	> 200			mg/l
Doba expozice	96	h		
Srovnávací látka	Silicic acid, potassium salt			
Číslo CAS	1312-76-1			
Species	Živorodka komářů			
LC50	> 2000			mg/l
Doba expozice	96	h		

**Toxicita pro ryby (Složky)****hydroxid sodný**

LC50	=	35	do	189	mg/l
------	---	----	----	-----	------

**Toxicita pro Dafnie (Složky)****hydroxid sodný**

Species	Ceriodaphnia spec			
EC50	=	40,4		mg/l

**Toxicita pro bakterie**

Srovnávací látka	Silicic acid, potassium salt			
Číslo CAS	1312-76-1			
Species	Pseudomonas sp.			
EC0	1000			mg/l
Doba expozice	30	min		
Srovnávací látka	Silicic acid, potassium salt			
Číslo CAS	1312-76-1			
Species	Aktivovaný kal			
EC50	> 100			mg/l
Doba expozice	3	h		

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**



Obchodní jméno: ecosol GLASS

Číslo látky: SUB302021980000

Verze: 8 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 31.01.12

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 15.05.2023

**Všeobecné pokyny.**

Není k dispozici

**Biologická degradabilita**

Poznámky

Informace o biologických postupech rozkládání jsou k dispozici.

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

Není k dispozici

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

Poznámky

neurčeno

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

Není k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****Všeobecné pokyny.**

Nelze použít

**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.

**Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na životní prostředí**

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

**12.7 Jiné nepříznivé účinky****Všeobecné pokyny.**

neurčeno

**Potenciál globálního oteplování**

Poznámky

neurčeno

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Likvidace zbytku produktu**

Kód odpadu-EAK 20 01 15\* alkálie

Zneškodnovat jako nebezpečný odpad.

**Znečištěné obaly**

Kód odpadu-EAK 20 01 39 plasty

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Obchodní jméno: ecosol GLASS

Číslo látky: SUB302021980000




Verze: 8 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 31.01.12

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 15.05.2023

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee	Letecká doprava
Kód pro omezení přepravy v tunelech	E		
14.1 UN číslo	1824	1824	1824
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8	8	8
Bezpečnostní značka			
14.4 Obalová skupina	II	II	II
Omezené množství	1 l		
Přepravní kategorie	2		
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-		-

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

Dodržujte příslušné přepravní předpisy.

**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**

méně než 5 %

osfonáty, polykarboxyláty

Obchodní jméno: ecosol GLASS

Číslo látky: SUB302021980000

Verze: 8 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 31.01.12

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 15.05.2023

**Třída znečištění vod (Německo)**

Třída znečištění vod WGK 1

(Německo)

Poznámky

Classification according to Annex 4 VwVwS

**VOC**

VOC (CH) = 0,1 %

VOC (EC) = 0,1 %

**Identifikace látky / produktu**

UFI

JK2X-A024-8001-46ER

**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**

H290

Může být korozivní pro kovy.

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Kategorie CLP u oddílu 3**

Eye Dam. 1

Vážné poškození očí, Kategorie 1

Met. Corr. 1

Látka nebo směs korozivní pro kovy, Kategorie 1

Skin Corr. 1A

Žíravost pro kůži, Kategorie 1A

**Zkratky**

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

Obchodní jméno: ecosol GLASS

Císlo látky: SUB302021980000

Verze: 8 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 31.01.12

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 15.05.2023

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.

