

Obchodný názov výrobku: ecosol GLASS

Látka č. SUB302021980000

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 GLASS**

#### **Kód výrobku**

UFI

JK2X-A024-8001-46ER

### **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**

#### **Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)**

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Skin Corr. 1A

H314

Eye Dam. 1

H318

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Obchodný názov výrobku: ecosol GLASS

Látka č. SUB302021980000

Verzia: 8 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 31.01.12

Nahrádza verziu: 7 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

## 2.2. Prvky označovania

### Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

#### Výstražné piktogramy



#### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

#### Výstražné upozornenia

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

#### Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
 P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].  
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
 P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

#### Nebezpečná zložka uvedená na etikete (Nariadenie (ES) 1272/2008)

obsahuje hydroxid sodný lúh sodný; Silicic acid, potassium salt

#### 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

#### Nebezpečné súčasti

##### hydroxid sodný lúh sodný

Č. CAS 1310-73-2

Č. EINECS 215-185-5

Registračné č. 01-2119457892-27-XXXX

Koncentrácia &gt;= 5 &lt; 10 %

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Skin Corr. 1A H314

Koncentračné limity (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319 &gt;= 0,5 &lt; 2 %

Obchodný názov výrobku: ecosol GLASS

Látka č. SUB302021980000

Verzia: 8 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 31.01.12

Nahrádza verziu: 7 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

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

**Silicic acid, potassium salt**

Č. CAS 1312-76-1

Č. EINECS 215-199-1

Registračné č. 01-2119456888-17-0002

Koncentrácia &gt;= 1 &lt; 3 %

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Eye Dam. 1 H314

Met. Corr. 1 H290

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné odporúčania**

Znečistený odev okamžite vyzliecť a bezpečne odstrániť.

**Pri vdýchnutí**

V prípade nadýchania aerosolu okamžite konzultovať s lekárom a predložiť obal alebo etiketu. Zaisť čerstvý vzduch. V prípade komplikácii odviezť k lekárskemu ošetrovaniu.

**Pri kontakte s pokožkou**

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody. Okamžite konzultovať s lekárom.

**Pri kontakte s očami**

Pri zasiahnutí očí okamžite vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu 15 minút. Chrániť nezranené oko. Ošetrovanie očným lekárom.

**Pri požití**

Nevyvolávať zvracanie. Podávať vodu v malých dúškoch. Osobám v bezvedomí sa nesmie nič podávať. Odviezť k lekárskemu ošetrovaniu.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Môžu sa objaviť nasledujúce symptomy: Dušnosť, Kašeľ

**4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania****Poznámky pre lekárov / Riziká**

nebezpečenstvo perforácie žalúdka; nebezpečenstvo poruchy dýchania

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Hasiace prostriedky**

rozprašovanie vody, pena, prášok ABC, Výrobok sám nehorí. Hasiace opatrenia prispôbiť požiaru okolia.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

priamy vodný prúd

Obchodný názov výrobku: ecosol GLASS

Látka č. SUB302021980000

Verzia: 8 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 31.01.12

Nahrádza verziu: 7 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

## 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú známe.

## 5.3. Rady pre požiarnikov

### Špeciálne prostriedky osobnej ochrany pre požiarnikov

Použiť plný ochranný odev. V prípade požiaru použiť vhodný dýchací prístroj.

### Ostatné údaje

Zbytky po horení a kontaminovanú požiaru vodu je nutné zneškodniť podľa miestnych úradných predpisov. Ohrozené nádoby chladiť vodnou sprchou.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Použiť osobný ochranný odev. Po úniku/rozsypaní výrobku hrozí veľké nebezpečenstvo uklznutia. Zabrániť styku s pokožkou, očami a odevom. Dodržať bezpečnostné predpisy (viz. Oddiely 7 a 8).

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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. Zneškodniť podľa predpisov.

### 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

Používať len zariadenia odolné lúhom. Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami. S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne.

#### Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom

Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Odporúčaná skladovacia teplota

Hodnota >= 5 <= 25 °C

#### Skladovateľnosť

Doba skladovania: 3 roky

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať iba v pôvodnom balení. Zaisťiť podlahu odolnú zásadám.

#### Pokyny pre spoločné skladovanie

Neskladovať spoločne s (so): Kyseliny, Neskladovať spoločne s potravinami.

#### Iné informácie o skladovacích podmienkach

Uchovávať nádoby tesne uzatvorené, opatrne otvárať a manipulovať. Chrániť pred mrazom.

Obchodný názov výrobku: ecosol GLASS

Látka č. SUB302021980000

Verzia: 8 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 31.01.12

Nahrádza verziu: 7 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

## **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

### **8.1. Kontrolné parametre**

#### **Ostatné údaje**

Udržujte koncentraciu vo vzduchu pod štandardnú hodnotou expozície na pracovisku.

### **8.2. Kontroly expozície**

#### **Technické opatrenia / Hygienické opatrenia**

Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Uchovávajte mimo dosahu potravín a nápojov. Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami.

#### **Ochrana dýchacích ciest - Poznámka**

Nie je vyžadovaná, zabrániť však vdychovaniu par. Ochrana dýchacích ciest pri tvorbe aerosolu alebo hmly.

#### **Ochrana rúk**

rukavice (odolné zásadám)

Vhodný materiál nitril

Hrúbka rukavíc = 0,1 mm

Doba prieniku > 480 min

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

rukavice (odolné zásadám)

Vhodný materiál neoprén

Hrúbka rukavíc = 0,35 mm

Doba prieniku > 480 min

#### **Ochrana očí**

tesne priliehavé ochranné okuliare

#### **Ochrana tela**

ochranný odev odolný zásadám

## **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

### **9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

**Skupenstvo** kvapalný, číry

**Farba** svetle žltý, číry

**Zápach** špecifický pre výrobok

#### **Bod tuhnutia**

Hodnota cca. -4 do 4 °C

#### **Teplota varu alebo počiatočná 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 GLASS

Látka č. SUB302021980000

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. 14

Koncentrácia/H<sub>2</sub>O

100 %

Teplota

20 °C

Poznámka

silno alkalický

**Viskozita****dynamická**

Poznámka

Nepoužiteľné

**rozpustnosť (rozpustnosti)**

Poznámka

nestanovené

**Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**

Poznámka

nestanovené

**Tlak pary**

Poznámka

nestanovené

**Hustota a/alebo relatívna hustota**

Hodnota

cca. 1,17

Teplota

20 °C

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

**Oxidačné vlastnosti**

Poznámka

Nepoužiteľné

**Sypná hmotnosť**

Poznámka

nestanovené

**Hustota po strasení**

Poznámka

nestanovené

**Obsah pevnej látky**

Poznámka

nestanovené

**Povrchové napätie**

Obchodný názov výrobku: ecosol GLASS

Látka č. SUB302021980000

Verzia: 8 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 31.01.12

Nahrádza verziu: 7 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Poznámka nestanovené

**Ostatné údaje**

Nie sú známe.

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

Reakcia s kyselinami a silnými oxidačnými činidlami.

**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**

Neskladovať pri teplotách pod -5°C.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Výrobok reaguje s: Kyseliny, Oxidačné činidlo

**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 toxicita**

ATE	>	10.000	mg/kg
Metóda		hodnota prepočítaná (Nariadenie (ES) 1272/2008)	

**Žieravosť/dráždivosť kože**

Vyhodnotenie silno žieravý

**vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Vyhodnotenie silno žieravý

**senzibilizácia**

Vyhodnotenie nespôsobuje senzibilizáciu

**Subakútna, subchronická a dlhotrvajúca toxicita**

Poznámka Nie je k dispozícii

**Mutagenita**

Poznámka Nie je k dispozícii

**Reprodukčná toxicita**

Poznámka Nie je k dispozícii

**Karcinogenita**

Poznámka Nie je k dispozícii

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)**

Poznámka Nie je k dispozícii

Obchodný názov výrobku: ecosol GLASS

Látka č. SUB302021980000

Verzia: 8 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 31.01.12

Nahrádza verziu: 7 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

## 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

Výrobok pôsobí silným žieravým účinkom na pokožku, oči a sliznice.

### Ostatné údaje

Toxikologické údaje špecifické pre výrobok nie sú známe.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Toxicita pre ryby

Referenčná látka	Silicic acid, potassium salt		
Č. CAS	1312-76-1		
Druh	(Brachydanio rerio)		
LC50	> 200		mg/l
Doba expozície	96	h	

Referenčná látka	Silicic acid, potassium salt		
Č. CAS	1312-76-1		
Druh	živorodka		
LC50	> 2000		mg/l
Doba expozície	96	h	

#### Toxicita pre ryby (Súčasti)

hydroxid sodný lúh sodný			
LC50	= 35	do 189	mg/l

#### Toxicita pre dafnia (Súčasti)

hydroxid sodný lúh sodný			
Druh	Ceriodaphnia spec		
EC50	= 40,4		mg/l

#### Toxicita pre baktérie

Referenčná látka	Silicic acid, potassium salt		
Č. CAS	1312-76-1		
Druh	Pseudomonas sp.		
EC0	1000		mg/l
Doba expozície	30	min	

Referenčná látka	Silicic acid, potassium salt		
Č. CAS	1312-76-1		
Druh	oživený kal		
EC50	> 100		mg/l
Doba expozície	3	h	

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### Všeobecné odporúčania

Nie je k dispozícii



Obchodný názov výrobku: ecosol GLASS

Látka č. SUB302021980000

Verzia: 8 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 31.01.12

Nahrádza verziu: 7 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

### **Biologická odbúrateľnosť**

Poznámka

Sú k dispozícii poukazy na procesy biologického rozkladu.

### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

#### **Všeobecné odporúčania**

Nie je k dispozícii

#### **Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**

Poznámka

nestanovené

### **12.4. Mobilita v pôde**

#### **Všeobecné odporúčania**

Nie je k dispozícii

### **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

#### **Všeobecné odporúčania**

Nepoužiteľné

### **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.

#### **Vlastnosti endokrinných disruptorov s ohľadom na životné prostredie**

Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti rozvracujúce endokrinný systém s ohľadom na cieľové organizmy.

### **12.7. Iné nepriaznivé účinky**

#### **Všeobecné odporúčania**

nestanovené

#### **Potenciál globálneho otepľovania**

Poznámka

nestanovené

## **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

### **13.1. Metódy spracovania odpadu**

#### **Odpad tvorený zbytkami**

Číslo v katalógu odpadov: 20 01 15\* zásady  
Zneškodniť ako nebezpečný odpad.

#### **Znečistené obaly**

Číslo v katalógu odpadov: 20 01 39 plasty  
Úplne vyprázdnené obaly je možné predať k recyklácii.

## **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

Obchodný názov výrobku: ecosol GLASS

Látka č. SUB302021980000




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
Kód pre obmedzenie prepravy v tuneloch	E		
14.1. Číslo OSN	1824	1824	1824
14.2. Správne expedičné označenie OSN	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	8	8	8
Štítky ADR/RID			
14.4. Obalová skupina	II	II	II
Obmedzené množstvá	1 l		
Prepravná kategória	2		
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-		-

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

Dodržujte príslušné prepravné predpisy.

**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**

menej ako 5 %

fosfonáty, polykarboxyláty

**Trieda znečistenia vôd (Nemecko)**

Obchodný názov výrobku: ecosol GLASS

Látka č. SUB302021980000

Verzia: 8 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 31.01.12

Nahrádza verziu: 7 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Trieda znečistenia vôd  
(Nemecko)  
Poznámka

WGK 1

Classification according to Annex 4 VwVwS

**VOC**

VOC (CH)	=	0,1	%
VOC (EC)	=	0,1	%

**Kód výrobku**

UFI	JK2X-A024-8001-46ER
-----	---------------------

**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;

**H-vety uvedené v oddiele 3**

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

**Kategórie CLP z oddielu 3**

Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, Kategória 1
Met. Corr. 1	Látka alebo zmes korozívna pre kovy, Kategória 1
Skin Corr. 1A	Žieravosť kože, Kategória 1A

**Skratky**

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  
UN: United Nations

**Doplňujúce informácie**

Obchodný názov výrobku: ecosol GLASS

Látka č. SUB302021980000

Verzia: 8 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 31.01.12

Nahrádza verziu: 7 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

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.

