

**Safety data sheet**  
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 03.07.2018

Version number 3

Revision: 28.06.2018

**SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**

- **1.1 Product identifier**
- **Trade name: Fireplace Glass Screen Cleanser**
- **UFI-Code:** FX20-D07U-D00H-AM3Q
- **1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**  
No further relevant information available.
- **Application of the substance / the mixture** Special cleaning agent
- **1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**
- **Manufacturer/Supplier:**  
Fermit GmbH  
Zur Heide 4,  
D- 53560 Vettelschoß  
www.fermit.de
- **Informing department:**  
Tel.: +49 (0) 2645-2207  
Fax: +49 (0) 2645-3113  
Email: info@fermit.de
- **1.4 Emergency telephone number:** Tel.: +49 (0) 2645-2207

**SECTION 2: Hazards identification**

- **2.1 Classification of the substance or mixture**
- **Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008**



GHS05 corrosion

Skin Corr. 1A H314 Causes severe skin burns and eye damage.  
Eye Dam. 1 H318 Causes serious eye damage.

- **2.2 Label elements**
- **Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008**  
The product is classified and labelled according to the CLP regulation.
- **Hazard pictograms**



GHS05

- **Signal word** Danger
- **Hazard-determining components of labelling:**  
potassium hydroxide  
Alcohols, C9-11, ethoxylated  
Alkylpolyglucosid
- **Hazard statements**  
H314 Causes severe skin burns and eye damage.
- **Precautionary statements**  
P102 Keep out of reach of children.  
P280 Wear protective gloves / eye protection.  
P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].

(Contd. on page 2)

# Safety data sheet

## according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 03.07.2018

Version number 3

Revision: 28.06.2018

### Trade name: Fireplace Glass Screen Cleanser

(Contd. from page 1)

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P315 Get immediate medical advice/attention.

P405 Store locked up.

P501 Dispose of contents/container in accordance with local / regional / national / international regulations.

- **2.3 Other hazards**
- **Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.

### SECTION 3: Composition/information on ingredients

#### · 3.2 Chemical characterisation: Mixtures

##### · Description:

Aqueous solution of substances listed below with additional ingredients not requiring labelling.

##### · Dangerous components:

CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33-X	potassium hydroxide ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥ 5 - < 10%
CAS: 68439-46-3 Polymer Reg.nr.: 01-2119980051-45-X	Alcohols, C9-11, ethoxylated ⚠ Eye Dam. 1, H318	≥ 3 - < 10%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36-X	Alkylpolyglucosid ⚠ Eye Dam. 1, H318	≥ 3 - < 10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-X	ethanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225	≥ 2.5 - < 10%

- **Additional information** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

### SECTION 4: First aid measures

#### · 4.1 Description of first aid measures

- **General information** Instantly remove any clothing contaminated by the product.

##### · After inhalation

Take affected persons into the open air and position comfortably

Seek medical treatment in case of complaints.

##### · After skin contact

Remove contaminated clothing.

Instantly wash with water and soap and rinse thoroughly.

Immediate medical treatment necessary. Failure to treat burns can prevent wounds from healing.

##### · After eye contact

Keep eye lids open and rinse them with ample amounts of clean running water for at least 15 minutes.

Call a doctor immediately.

##### · After swallowing

Do not induce vomiting; instantly call for medical help.

Rinse out mouth and then drink plenty of water.

#### · 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No further relevant information available.

(Contd. on page 3)

**Safety data sheet**  
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 03.07.2018

Version number 3

Revision: 28.06.2018

**Trade name: Fireplace Glass Screen Cleanser**

(Contd. from page 2)

- **4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**  
No further relevant information available.

### **SECTION 5: Firefighting measures**

- **5.1 Extinguishing media**
- **Suitable extinguishing agents**  
Extinguishing powder, foam or water jet. Fight larger fires with water jet or alcohol-resistant foam.
- **For safety reasons unsuitable extinguishing agents** Water with a full water jet.
- **5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**  
No further relevant information available.
- **5.3 Advice for firefighters**
- **Protective equipment:**  
Wear self-contained breathing apparatus.  
In order to avoid contact with skin, keep a safety distance and wear suitable protective clothing.
- **Additional information**  
Use large quantities of foam as it is partially destroyed by the product.  
Collect contaminated fire fighting water separately. It must not enter drains. Provide sufficient fire fighting water retention.  
Dispose of fire debris and contaminated fire fighting water in accordance with official regulations.

### **SECTION 6: Accidental release measures**

- **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**  
Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.  
Avoid contact with the product.  
Particular danger of slipping on leaked/spilled product.  
Keep away from ignition sources
- **6.2 Environmental precautions:**  
Dilute with much water.  
Do not allow to enter drainage system, surface or ground water.
- **6.3 Methods and material for containment and cleaning up:**  
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders).  
Use neutralising agent.  
Dispose of contaminated material as waste according to section 13.  
Ensure adequate ventilation.
- **6.4 Reference to other sections**  
See Section 7 for information on safe handling  
See Section 8 for information on personal protection equipment.  
See Section 13 for information on disposal.

### **SECTION 7: Handling and storage**

- **7.1 Precautions for safe handling**  
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.  
Prevent formation of aerosols.  
Avoid contact with eyes, skin and clothes.
- **Information about protection against explosions and fires:** Provide good space ventilation.
- **7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Storage**
- **Requirements to be met by storerooms and containers:**  
Store only in the original container.  
Keep container tightly closed and store upright to prevent any spill of product.  
Protect from frost.  
Unsuitable container materials: aluminium, zinc and their alloys.

(Contd. on page 4)

# Safety data sheet

## according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 03.07.2018

Version number 3

Revision: 28.06.2018

**Trade name: Fireplace Glass Screen Cleanser**

(Contd. from page 3)

- **Information about storage in one common storage facility:**  
Do not store together with acids.  
Store away from foodstuffs.
- **Further information about storage conditions:**  
Store at dry and cool places.  
Keep container tightly sealed.
- **7.3 Specific end use(s)** No further relevant information available.

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

- **8.1 Control parameters**
- **Components with limit values that require monitoring at the workplace:**  
WEL: workplace exposure limit

<b>1310-58-3 potassium hydroxide</b>	
WEL (Great Britain)	Short-term value: 2 mg/m <sup>3</sup>
<b>64-17-5 ethanol</b>	
WEL (Great Britain)	Long-term value: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

- **DNELs**

<b>1310-58-3 potassium hydroxide</b>		
	DNEL (worker, long-term, local)	1 mg/m <sup>3</sup> (human)
	DNEL (consumer, long-term, local)	1 mg/m <sup>3</sup> (human)

- **Additional information:** The lists that were valid during the compilation were used as basis.

- **8.2 Exposure controls**
- **Personal protective equipment**
- **General protective and hygienic measures**  
Keep away from foodstuffs, beverages and food.  
Take off all contaminated clothing immediately.  
Wash hands during breaks and at the end of the work.  
Do not inhale gases / fumes / aerosols.  
Avoid contact with the eyes and skin.

- **Breathing equipment:**

In case of brief exposure or low pollution use breathing filter apparatus. In case of intensive or longer exposure use breathing apparatus that is independent of circulating air.

- **Protection of hands:**



Protective gloves.

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.

Due to missing tests no recommendation to the glove material can be given for the product/ the preparation/ the chemical mixture.

Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation

- **Material of gloves**

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.

- **Penetration time of glove material**

The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

- **For the permanent contact gloves made of the following materials are suitable:**

Nitrile rubber, NBR

(Contd. on page 5)

# Safety data sheet

## according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 03.07.2018

Version number 3

Revision: 28.06.2018

**Trade name: Fireplace Glass Screen Cleanser**

(Contd. from page 4)

**· Eye protection:**


Tightly sealed safety glasses.

### SECTION 9: Physical and chemical properties

**· 9.1 Information on basic physical and chemical properties**
**· General Information**
**· Appearance:**

<b>Form:</b>	Fluid
<b>Colour:</b>	Colourless
<b>Odour:</b>	alcohol-like
<b>Odour threshold:</b>	Not determined.

**· pH-value at 20 °C:** 13.2

**· Change in condition**

<b>Melting point/freezing point:</b>	Not determined
<b>Initial boiling point and boiling range:</b>	78 °C

**· Flash point:** 61 °C

**· Inflammability (solid, gaseous)** Not applicable.

**· Ignition temperature:** 425 °C

**· Decomposition temperature:** Not determined.

**· Self-inflammability:** Product is not selfigniting.

**· Explosive properties:** Product is not explosive.

**· Critical values for explosion:**

<b>Lower:</b>	Not determined.
<b>Upper:</b>	Not determined.

**· Vapour pressure:** Not determined.

**· Density** Not determined

**· Evaporation rate** Not determined.

**· Solubility in / Miscibility with**
**Water:** Fully miscible

**· Partition coefficient: n-octanol/water:** Not determined.

**· Viscosity:**
**dynamic:** Not determined.

**· 9.2 Other information** No further relevant information available.

### SECTION 10: Stability and reactivity

**· 10.1 Reactivity** No further relevant information available.

**· 10.2 Chemical stability**
**· Thermal decomposition / conditions to be avoided:**

No decomposition if used according to specifications.

**· 10.3 Possibility of hazardous reactions**

Reacts with light alloys to form hydrogen

Hydrogen can form explosive atmospheres with air.

(Contd. on page 6)

# Safety data sheet

## according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 03.07.2018

Version number 3

Revision: 28.06.2018

**Trade name: Fireplace Glass Screen Cleanser**

(Contd. from page 5)

- **10.4 Conditions to avoid** No further relevant information available.
- **10.5 Incompatible materials:**
  - acid
  - metal powder
  - Light metals
- **10.6 Hazardous decomposition products:**
  - None in case of intended use and storage in compliance with instructions.

### SECTION 11: Toxicological information

- **11.1 Information on toxicological effects**
- **Acute toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **LD/LC50 values that are relevant for classification:**

<b>1310-58-3 potassium hydroxide</b>		
Oral	LD50	365 mg/kg (rat) (OECD 425)
- **Primary irritant effect:**
- **Skin corrosion/irritation**
  - Causes severe skin burns and eye damage.
- **Serious eye damage/irritation**
  - Causes serious eye damage.
- **Respiratory or skin sensitisation** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **CMR effects (carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction)**
- **Germ cell mutagenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Carcinogenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Reproductive toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **STOT-single exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **STOT-repeated exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Aspiration hazard** Based on available data, the classification criteria are not met.

### SECTION 12: Ecological information

- **12.1 Toxicity**
- **Aquatic toxicity:**
  - Harmful effect on aquatic organisms. Caustic even in diluted form. Harmful effect due to pH-shift.

#### 1310-58-3 potassium hydroxide

NOEC	28 mg/l/24h (Lepomis macrochirus)
------	-----------------------------------

- **12.2 Persistence and degradability** No further relevant information available.
- **Other information:** There are no data available about the preparation.
- **12.3 Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
- **12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.
- **Additional ecological information:**
- **General notes:**
  - Water hazard class 2 (German Regulation) (Self-assessment): hazardous for water.
  - Do not allow product to reach ground water, water bodies or sewage system.
  - Must not reach sewage water or drainage ditch undiluted or unneutralised.
  - Danger to drinking water if even small quantities leak into soil.
  - Rinse off of bigger amounts into drains or the aquatic environment may lead to increased pH-values. A high pH-value harms aquatic organisms. In the dilution of the use-level the pH-value is considerably reduced, so that after the use of the product the aqueous waste, emptied into drains, is only low water-dangerous.
- **12.5 Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.

(Contd. on page 7)



# Safety data sheet

## according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 03.07.2018

Version number 3

Revision: 28.06.2018

**Trade name: Fireplace Glass Screen Cleanser**

(Contd. from page 6)

- **12.6 Other adverse effects** No further relevant information available.

### SECTION 13: Disposal considerations

- **13.1 Waste treatment methods**

- **Recommendation**

Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

The waste code numbers mentioned are recommendations based on the probable use of the product.

- **European waste catalogue**

06 00 00	WASTES FROM INORGANIC CHEMICAL PROCESSES
06 02 00	wastes from the MFSU of bases
06 02 04*	sodium and potassium hydroxide

- **Uncleaned packagings:**

- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

- **Recommended cleaning agent:** Water, if necessary with cleaning agent.

### SECTION 14: Transport information

- **14.1 UN-Number**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1760

- **14.2 UN proper shipping name**

- **ADR**

1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

- **IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

- **14.3 Transport hazard class(es)**

- **ADR**



- **Class**

8 (C9) Corrosive substances.

- **Label**

8

- **IMDG, IATA**



- **Class**

8 Corrosive substances.

- **Label**

8

- **14.4 Packing group**

- **ADR, IMDG, IATA**

II

- **14.5 Environmental hazards:**

- **Marine pollutant:**

No

- **14.6 Special precautions for user**

- **Kemler Number:**

80

- **EMS Number:**

F-A,S-B

(Contd. on page 8)

**Safety data sheet**  
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 03.07.2018

Version number 3

Revision: 28.06.2018

**Trade name: Fireplace Glass Screen Cleanser**

(Contd. from page 7)

· <b>Segregation groups</b>	Alkalis
· <b>Stowage Category</b>	B
· <b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
· <b>14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code</b>	Not applicable.
· <b>Transport/Additional information:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>Transport category</b>	2
· <b>Tunnel restriction code</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE), 8, II

### SECTION 15: Regulatory information

- **15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**
- **Directive 2012/18/EU**
- **Named dangerous substances - ANNEX I** None of the ingredients is listed.
- **REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII** Conditions of restriction: 3, 40
- **National regulations**
- **Water hazard class:** Water hazard class 2 (Self-assessment): hazardous for water.
- **Substances of very high concern (SVHC) according to REACH, Article 57**
- None of the ingredients is contained.
- **15.2 Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

### SECTION 16: Other information

These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

- **Relevant phrases**  
H225 Highly flammable liquid and vapour.  
H302 Harmful if swallowed.  
H314 Causes severe skin burns and eye damage.  
H318 Causes serious eye damage.
- **Department issuing data specification sheet:**  
This Material Safety Data Sheet has been drawn up in cooperation with:  
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hanover, Germany,  
phone: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.  
© DEKRA Assurance Services GmbH. Changing this documents is subject to explicit acceptance by DEKRA Assurance Services GmbH.

(Contd. on page 9)

GB



**Safety data sheet**  
**according to 1907/2006/EC, Article 31**

Printing date 03.07.2018

Version number 3

Revision: 28.06.2018

**Trade name: Fireplace Glass Screen Cleanser**

(Contd. from page 8)

· **Abbreviations and acronyms:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2  
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4  
Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

· **\* Data compared to the previous version altered.**

GB

GC SKUPINA 

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 03.07.2018

Číslo verze 3

Revize: 28.06.2018

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

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní název: Čisticí prostředek na krbové sklo
- Kód UFI: FX20-D07U-D00H-AM3Q
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / směsi Speciální čisticí prostředek
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Výrobce/  
dodavatel: Fermit GmbH Zur Heide 4, D- 53560 Vettelschoß  
www.fermit.de

Informační oddělení:  
Tel.: +49 (0) 2645-2207  
Fax: +49 (0) 2645-3113  
E-mail: info@fermit.de

1.4 Nouzové telefonní číslo: Tel.: +49 (0) 2645-2207

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

GHS05 koroze

Skin Corr. 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Oční hráz. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

#### 2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

- Výstražné piktogramy

**d~**

GHS05

- Signální slovo Nebezpečí

- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

hydroxid draselný

Alkoholy, C9-11, ethoxylované

alkylpolyglukosid

- **Údaje o nebezpečnosti**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah

Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Veškeré kontaminované oblečení okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo sprchou].

(Pokračování na straně 2)

GB

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 03.07.2018

Číslo verze 3

Revize: 28.06.2018

Obchodní název: Čistič na křbové sklo

(pokračování ze strany 1)

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Odstranit čočky, pokud jsou k dispozici a lze je snadno použít. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P315 Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P405 Obchod uzamčen.

P501 Likvidujte obsah/nádoby v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

### 2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB  
PBT : Nelze použít.  
vPvB : Nelze použít.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Chemická charakteristika: Směsi

#### Popis :

Vodný roztok níže uvedených látek s dalšími přísadami nevyžadujícími označení.

#### Nebezpečné komponenty:

CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33-X	hydroxid draselný Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	5 - < 10 %
CAS: 68439-46-3 Polymer Reg.nr.: 01-2119980051-45-X	Alkoholy, C9-11, ethoxylované Eye Dam. 1, H318	3 - < 10 %
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36-X	Alkylpolyglucosid Eye Dam. 1, H318	3 - < 10 %
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-X	ethanol Flam. Liq. 2, H225	2,5 - < 10 %

Dodatečné informace Znění uvedených vět o nebezpečnosti najdete v části 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace: Okamžitě svlékněte oděv znečištěný produktem.

#### • Při nadýchání

Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a pohodlně jej uložte.

V případě obtíží vyhledejte lékařské ošetření.

#### • Při styku s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv.

Okamžitě omyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte.

Nutné okamžitě lékařské ošetření. Neléčení popálenin může zabránit hojení ran.

#### • Při zasažení očí

Ponechte oční víčka otevřená a vyplachujte je dostatečným množstvím čisté tekoucí vody po dobu nejméně 15 minut.

Okamžitě zavolejte lékaře.

#### • Při požití

Nevyvolávejte zvracení; Okamžitě volání lékařské pomoci.

Vypláchněte ústa a poté vypijte velké množství vody.

#### • 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(Pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 03.07.2018

Číslo verze 3

Revize: 28.06.2018

Obchodní název: Čistič na krbové sklo

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

(pokračování ze strany 2)

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasící prášek, pěna nebo vodní proud. Větší požáry haste proudem vody nebo pěnou odolnou alkoholu.

- Nevhodná hasiva z bezpečnostních důvodů Plný proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranné prostředky :

Používejte dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Abyste zabránili kontaktu s pokožkou, dodržujte bezpečnou vzdálenost a noste vhodný ochranný oděv.

- **Další pokyny**

Použijte velké množství pěny, protože je částečně zničena produktem.

Kontaminovanou hasící vodu sbírejte odděleně. Nesmí se dostat do kanalizace. Zajistěte dostatečné zadržování požární vody.

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasící vodu zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte ochranné prostředky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah.

Vyhněte se kontaktu s produktem.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na unklém/rozlitém produktu.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zředte velkým množstvím vody.

Nenechtejте vniknout do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Zasypejte s materiály, vazající kapaliny (písek, diatomit, pojidla kyselin, univerzální pojidla).

Použijte neutralizační prostředek.

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad v souladu s oddílem 13.

Zajistěte dostatečné větrání.

- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz kapitola 8.

Viz oddíl 13 pro informace o likvidaci.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.

Zabraňte tvorbě aerosolů.

Zabraňte kontaktu s očima, pokožkou a oděvem.

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Zajistit dobré větrání prostor.**

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Skladování

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Skladovat pouze v původní nádobě

Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou a skladujte ve svislé poloze, aby nedošlo k rozlité produktu.

Chraňte před mrazem.

Nevhodné materiály nádob: hliník, zinek a jejich slitiny.

(Pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 03.07.2018

Číslo verze 3

Revize: 28.06.2018

Obchodní název: Čistič na krbové sklo

(pokračování ze strany 3)

- **Upozornění k hromadnému skladování:**

Neskladovat společně s kyselinami.  
Skladujte odděleně od potravin.

- **Další informace o podmínkách skladování:**

Skladujte na suchých a chladných místech.  
Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.

- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Další relevantní informace nejsou k dispozici.**

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Složky s mezními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti:

WEEL: expoziční limit na pracovišti

1310-58-3 hydroxid draselný	
WEL (Velká Británie)	Krátkodobá hodnota: 2 mg/m <sup>3</sup>

64-17-5 ethanol	
WEL (Velká Británie)	Dlouhodobá hodnota: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

- **DNELs**

1310-58-3 hydroxid draselný		
Inhalační	DNEL (pracovní, dlouhodobý, lokální)	1 mg/m <sup>3</sup> (člověk)
	DNEL (spotřebitelský, dlouhodobý, lokální)	1 mg/m <sup>3</sup> (člověk)

- Další upozornění: Tyto listy sloužily jako podklady při zpracování platných seznamů.

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

##### Všeobecná ochranná a hygienická opatření

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a jídla.  
Veškeré kontaminované oblečení okamžitě svlékněte.  
O přestávkách a na konci práce si umyjte ruce.  
Nevdechujte plyny / výpary / aerosoly.  
Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

- **Ochrana dýchacích orgánů:**

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem. Při intenzivní nebo delší expozici použijte dýchací přístroj nezávislý na cirkulujícím vzduchu.

#### Ochrana rukou:

\_Ochranné rukavice.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k chybějícím testům nelze dát doporučení ohledně materiálu rukavic pro produkt/přípravek/chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace

#### Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravkem několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat

a proto je nutné ji před aplikací zkontrolovat

- **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujících materiálů:**

Nitrilkaučuk, NBR

(Pokračování na straně 5)

GB

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 03.07.2018

Číslo verze 3

Revize: 28.06.2018

Obchodní název: Čistič na krbové sklo

(pokračování ze strany 4)

Ochrana očí :



Těsně utěsněné ochranné brýle.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### · Všeobecné informace

##### Vzhled :

Forma:	Tekutina
Barva:	bezbarvý
Zápach :	jako alkohol
Prahová hodnota zápachu :	Neurčeno.

Hodnota pH při 20 °C:	13.2
-----------------------	------

· Změna stavu	
Bod tání/bod tuhnutí:	Neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	78 °C

Body vzplanutí :	61 °C
------------------	-------

Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nelze použít.
--------------------------------	---------------

Teplota vznícení :	425 °C
--------------------	--------

Teplota rozkladu :	Neurčeno.
--------------------	-----------

· Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
------------------	---------------------------

Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný.
---------------------	-----------------------

Kritické hodnoty pro výbuch:	
Dolní:	Neurčeno.
Horní:	Neurčeno.

Tlak páry :	Neurčeno.
-------------	-----------

Hustota _	Neurčeno
· Rychlost odpařování	Neurčeno.

· Rozpustnost ve / smísitelnost s Voda:	Plně mísitelné
--	----------------

· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
---	--------------

Viskozita :	
dynamicky:	Neurčeno.
· 9.2 Další informace	Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· 10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### · 10.2 Chemická stabilita

#### **Teplný rozklad / podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:**

Při použití podle specifikací nedochází k rozkladu.

### · 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s lehkými slitinami za vzniku vodíku

Vodík může se vzduchem vytvářet výbušné atmosféry.

(pokračování na straně 6)



# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 03.07.2018

Číslo verze 3

Revize: 28.06.2018

Obchodní název: Čistič na krbové sklo

(pokračování ze strany 5)

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.5 Neslučitelné materiály:**

kyselý  
kovový prášek

Lehké kovy

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Žádné při zamýšleném použití a skladování v souladu s pokyny.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

**Hodnoty LD/ LC50, které jsou relevantní pro klasifikaci:****1310-58-3 hydroxid draselný**

Orální	LD50	365 mg/kg (krysa) (OECD 425)
--------	------	------------------------------

**Primární dráždivý účinek :**

- **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

- **Vážné poškození očí/podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození očí.

- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**

**Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**

- Mutagenita: v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

- Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1 Toxicita****Vodní toxicita :**

Škodlivý účinek na vodní organismy. Žíravý i ve zředěné formě Škodlivý účinek kvůli posunu pH.

**1310-58-3 hydroxid draselný NOEC 28 mg/l/**

NOEC	28mg/l/24h (Lepomis macrochirus)
------	----------------------------------

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost: Další relevantní informace nejsou k dispozici.**

- **Další informace: O přípravku nejsou k dispozici žádné údaje.**

- **12.3 Bioakumulační potenciál: Další relevantní informace nejsou k dispozici .**

- **12.4 Mobilita v půdě: Další relevantní informace nejsou k dispozici.**

**Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (Německé nařízení) (Samozařazení): ohrožuje vodu.

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí se dostat do odpadních vod nebo kanalizačního příkopu neředěné nebo nezneutralizované.

Nebezpečí pro pitnou vodu při úniku i malého množství do půdy.

Splachování většího množství do kanalizace nebo vodního prostředí může vést ke zvýšení hodnot pH. Vysoká hodnota

pH poškozuje vodní organismy. Při zředění aplikační hladiny je hodnota pH značně snížena, takže po použití produktu je

vodný odpad, vypouštěný do kanalizace, pouze málo nebezpečný pro vodu.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

PBT : Nelze použít.

vPvB : Nelze použít.

(Pokračování na straně 7)

GB

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 03.07.2018

Číslo verze 3

Revize: 28.06.2018

Obchodní název: Čistič na krbové sklo

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování ze strany 6)

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### · Doporučení

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace  
Systém.

Uvedená kódová čísla odpadu jsou doporučení založená na pravděpodobném použití  
produkt.

#### · Evropský katalog odpadů

06 00 00	ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ
06 02 00	odpady z VJP báz
06 02 04*	hydroxid sodný a draselný

#### · Nevyčištěné obaly:

- Doporučení: Likvidace v souladu s úředními předpisy.
- Doporučený čisticí prostředek: Voda, v případě potřeby s čisticím prostředkem.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

ADR, IMDG, IATA

UN1760

### 14.2 Správný název pro zásilku OSN

ADR

IMDG, IATA

1760 ŽÍRAVÉ KAPALINA, NOS (DRASLÍK  
HYDROXIDY)  
ŽÍRAVÉ KAPALINY, NOS (DRASLÍK  
HYDROXIDY)

### 14.3 Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu

ADR

dc'o

Třída

8 (C9) Žíravé látky.

Štítky

8

IMDG, IATA

dc'o

Třída

8 Žíravé látky.

Štítky

8

### 14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

II

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Mořské znečišťující látky:

Ne

### 14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

Kemlerovo číslo:

Upozornění: Žíravé látky.

EMS číslo:

80

FA, SB

(pokračování na straně 8)

GB

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 03.07.2018

Číslo verze 3

Revize: 28.06.2018

Obchodní název: Čistič na krbové sklo

(pokračování ze strany 7)

· Segregační skupiny	Alkálie
Kategorie uložení	B
Kód uložení	SW2 Uvolněné obytné prostory

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II**  
Marpol a Kodexu IBC Neuplatňuje se.

**Doprava / Další informace:**

ADR \_

**Omezené množství (LQ)**

1L

**Vyjmutá množství (EQ)**

Kód: E2

Maximální netto množství na vnitřní balení: 30 ml

Maximální čisté množství na vnější obal: 500 ml

**Kategorie dopravy**

2

· **Kód omezení tunelu**

E

IMDG \_

**Omezené množství (LQ)**

1L

**Vyjmutá množství (EQ)**

Kód: E2

Maximální netto množství na vnitřní balení: 30 ml

Maximální čisté množství na vnější obal: 500 ml

**"Vzorové nařízení" OSN :**UN 1760 ŽÍRAVÉ KAPALINA, NOS  
(HYDROXID DRASELNÝ), 8, II**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy/právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs**

Směrnice 2012/18/EU

· Jmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I Žádná ze složek není v seznamu.

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Podmínky omezení: 3, 40

· **Národní předpisy**

Stupeň ohrožení vody : VOT 2 (Samozářazení): ohrožující vodní zdroje.

· **Látky vzbuzující velmi velké obavy (SVHC) podle REACH, článek 57**

Žádná ze složek není obsažena.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.****ODDÍL 16: Další informace**

Tyto údaje jsou založeny na našich současných znalostech. Nepředstavují však záruku za jakékoli specifické vlastnosti produktu a nezakládají právně platný smluvní vztah.

· **Relevantní věty**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

**Oddělení vydávající technický list :**

Tento bezpečnostní list materiálu byl vypracován ve spolupráci s:

DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Německo,

telefon: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Změna tohoto dokumentu podléhá výslovnému souhlasu

od DEKRA Assurance Services GmbH.

(Pokračování na straně 9)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 03.07.2018

Číslo verze 3

Revize: 28.06.2018

Obchodní název: Čistič na krbové sklo

(pokračování ze strany 8)

**Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concern le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
(Předpisy o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici)

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

ELINCS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service (divize of Americká chemická společnost)

DNEL: Odvozená úroveň bez účinku (REACH)

LC50: Smrtelná koncentrace, 50 % LD50:

Smrtelná dávka, 50 %

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy vPvB: Velmi perzistentní a velmi

bioakumulativní Flam. Kapalina 2: Hořlavé kapaliny -

Kategorie 2 Acute Tox. 4: Akutní toxicita - Kategorie 4

Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži - Kategorie 1A

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí/podráždění očí - Kategorie 1

\* Údaje oproti předchozí verzi změněny.

GB

GC SKUPINA 

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače 03.07.2018

Číslo verzie 3

Revízia: 28.06.2018

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu
- Obchodný názov: Čistiaci prostriedok na sklo na krbové sklo \_\_\_\_\_
- Kód UFI: FX20-D07U-D00H-AM3Q
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- Aplikácia látky / zmesi Špeciálny čistiaci prostriedok
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov ·  
Výrobca/dodávateľ: Fermit GmbH Zur Heide 4, D- 53560  
Vettelschoß www.fermit.de
- Informačné oddelenie:  
Tel.: +49 (0) 2645-2207 Fax:  
+49 (0) 2645-3113 E-mail:  
info@fermit.de
- 1.4 Núdzové telefónne číslo: Tel.: +49 (0) 2645-2207

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi ·**  
**Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č.**
- d~ GHS05 korózia  
Skin Corr. 1A H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
Očná priehrada. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
Produkt je označený podľa nariadenia CLP.
- Výstražné piktogramy

d~

GHS05

- Signálne slovo Nebezpečenstvo
- Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:  
hydroxid draselný  
Alkoholy, C9-11, etoxylované  
Alkylpolyglukozid
- **Výstražné upozornenia**  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- **Bezpečnostné upozornenia**  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.  
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Okamžite si vyzlečte všetok kontaminovaný odev. Opláchnite  
pokožku vodou [alebo sprchou].

(Pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače 03.07.2018

Číslo verzie 3

Revízia: 28.06.2018

Obchodný názov: Čistiaci prostriedok na sklo krbu

(Pokračovanie zo strany 1)

- P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Odstrániť šošovky, ak sú prítomné a dajú sa ľahko použiť. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P315 Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P405 Skladujte zamknuté.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi / regionálnymi / národnými / medzinárodnými predpismi.
- **2.3 Iná nebezpečnosť**
  - Výsledky posúdenia PBT a vPvB · PBT:
    - PBT: Nepoužiteľné.
    - vPvB: Nepoužiteľné

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**
- Popis: Vodný roztok látok uvedených nižšie s prídavnými prísadami nevyžadujúcimi označenie

• Nebezpečné zložky:

CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.n.: 01-2119487136-33-X	hydroxid draselný Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	5 - < 10 %
CAS: 68439-46-3 Polymer Reg.nr.: 01-2119980051-45-X	Alkoholy, C9-11, etoxylované Eye Dam. 1, H318	3 - < 10 %
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36-X	Alkylpolyglucosid Eye Dam. 1, H318	3 - < 10 %
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-X	etanol Flam. Liq. 2, H225	2,5 - < 10 %

Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné inštrukcie: Časti odevu znečistené výrobkom ihneď vyzlečte.
- **Po vdýchnutí**

Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch a pohodlne ho uložte.  
V prípade ťažkostí vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- **Po kontakte s pokožkou**

Odstráňte kontaminovaný odev.  
Okamžite umyte vodou a mydlom a dôkladne opláchnite.  
Nútné okamžité lekárske ošetrovanie. Neliečenie popálenín môže zabrániť hojeniu rán.
- **Po kontakte s očami**

Majte očné viečka otvorené a vyplachujte ich dostatočným množstvom čistej tečúcej vody po dobu najmenej 15 minút.  
Okamžite zavolajte lekára.
- **Po prehltnutí**

Nevyvolávať zvracanie; okamžite privolať lekársku pomoc.  
Vypláchnite ústa a potom vypite veľa vody.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(Pokračovanie na strane 3)

GB



# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače 03.07.2018

Číslo verzie 3

Revízia: 28.06.2018

Obchodný názov: Čistiaci prostriedok na sklo krbu

(Pokračovanie zo strany 2)

- **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**  
**Vhodné hasiace prostriedky**  
Hasiaci prášok, pena alebo vodný lúč. Väčšie požiare haste prúdom vody alebo penou odolnou voči alkoholu.
- Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostných dôvodov Plný prúd vody.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**  
**Zvláštne ochranné prostriedky:**  
Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.  
Aby ste sa vyhli kontaktu s pokožkou, dodržujte bezpečnú vzdialenosť a noste vhodný ochranný odev.
- **Ďalšie inštrukcie**  
Použite veľké množstvo peny, pretože je čiastočne zničená produktom.  
Kontaminovanú hasiacu vodu zbierajte oddelene. Nesmie sa dostať do kanalizácie. Zabezpečte dostatočné zadržiavanie hasiacej vody.  
Požiarne zvyšky a kontaminovanú hasiacu vodu zlikvidujte v súlade s úradnými predpismi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Nosiť ochranné prostriedky. Nechránené osoby držte mimo dosahu.  
Vyhnite sa kontaktu s produktom.  
Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia na vytečenom/rozliatom produkte.  
Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Zriediť veľkým množstvom vody.  
Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Zozbierať pomocou materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá).  
Použite neutralizačný prostriedok.  
Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa časti 13.  
Zabezpečte dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii nájdete v časti 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zabezpečiť dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.  
Zabráňte tvorbe aerosólov.  
Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom.
- Inštrukcie na ochranu pred požiarom a výbuchom: Zabezpečte dobré vetranie priestorov.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility**  
**Skladovanie :**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:**  
Skladovať len v pôvodnej nádobe.  
Nádobu uchovávajte tesne uzavretú a skladujte vo zvislej polohe, aby ste zabránili rozliatiu produktu.  
Chráňte pred mrazom.  
Nevhodné materiály nádob: hliník, zinok a ich zliatiny.

(Pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače 03.07.2018

Číslo verzie 3

Revízia: 28.06.2018

Obchodný názov: Čistiaci prostriedok na sklo krbu

(Pokračovanie zo strany 3)

- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**  
Neskladovať spolu s kyselinami.  
Skladujte oddelene od potravín.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Skladovať na suchom a chladnom mieste.  
Nádobu uchovávajúte tesne uzavretú.
- **7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Súčasť s limitnými hodnotami, ktoré je potrebné sledovať na pracovisku:**  
WEEL: Expozičný limit na pracovisku

1310-58-3 hydroxid draselný	
WEL (Veľká Británia)	Krátkodobá hodnota: 2 mg/m <sup>3</sup>
64-17-5 etanol	
WEL (Veľká Británia)	Dlhodobá hodnota: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

- DNELs

1310-58-3 hydroxid draselný		
Inhalačná	DNEL (pracovný, dlhodobý, lokálny)	1 mg/m <sup>3</sup> (človek)
	DNEL (spotrebiteľský, dlhodobý, lokálny)	1 mg/m <sup>3</sup> (ľudský)

- Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili zoznamy platné pri zostavovaní.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**  
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.  
Okamžite si vyzlečte všetok kontaminovaný odev.  
Počas prestávok a na konci práce si umyte ruky.  
Nevdychujte plyny / výpary / aerosóly.  
Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.
- **Ochrana dýchania:**  
V prípade krátkodobého alebo nízkeho znečistenia použijte dýchač prístroj s filtrom. Pri intenzívnej alebo dlhšej expozícii použijte dýchač prístroj nezávislý od cirkulujúceho vzduchu.
- **Ochrana rúk:**

\_SOchranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/látke/prípravku.

Kvôli chýbajúcim testom nie je možné poskytnúť žiadne odporúčanie pre materiál rukavíc pre produkt/prípravok/chemickú zmes.

Výber materiálu rukavíc podľa času prieniku, prestupu látky a znehodnotenia

### Materiál rukavíc

Voľba vhodnej rukavice nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.  
Keďže výrobok je prípravkom viacerých látok, odolnosť materiálu rukavíc nie je možné vopred vypočítať a preto sa musí pred aplikáciou skontrolovať.

- **Čas prieniku materiálom rukavíc**  
U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Pre trvalý kontakt sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov:**  
Nitrilkaučuk, NBR

(Pokračovanie na strane 5)

# Bezpečnostný list

podľa 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače 03.07.2018

Číslo verzie 3

Revízia: 28.06.2018

Obchodný názov: Čistiaci prostriedok na sklo krbu

(Pokračovanie zo strany 4)

- Ochrana očí:



Pevne utesnené ochranné okuliare.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- **Všeobecné informácie**

- **Vzhľad:**

Forma:	Tekutina
Farba:	Bezfarebný
Zápach:	ako alkohol
Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.

- Hodnota pH pri 20 °C: 13.2

- Zmena stavu  
Teplota topenia/bod tuhnutia: Neurčené  
Počiatočná teplota varu a rozmedzie varu: 78 °C

- Bod vzplanutia: 61 °C

- Horľavosť (tuhá, plynná) Nepoužiteľné.

- Teplota vznietenia: 425 °C

- Teplota rozkladu: Neurčené.

- Samozápalnosť: Produkt nie je samozápalný.

- Výbušné vlastnosti: Produkt nie je výbušný.

- Kritické hodnoty pre výbuch:  
Nižšie: Neurčené.  
Horná časť: Neurčené.

- Tlak pár: Neurčené.

- Hustota Neurčené
- Rýchlosť odparovania Neurčené.

- Rozpustnosť v / miešateľnosť s  
voda: Plne miešateľný

- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Neurčené.

- Viskozita:  
dynamický: Neurčené.

- **9.2 Iné informácie** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **10.2 Chemická stabilita**

- **Termický rozklad / podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**

Pri použití podľa špecifikácií nedochádza k rozkladu.

- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Reaguje s ľahkými zliatinami za vzniku vodíka

Vodík môže so vzduchom vytvárať výbušné atmosféry.

(Pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače 03.07.2018

Číslo verzie 3

Revízia: 28.06.2018

Obchodný názov: Čistiaci prostriedok na sklo krbu

(Pokračovanie zo strany 5)

- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **10.5 Nekompatibilné materiály:**

- kyslý kovový prášok

- ľahké kovy

- **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:**

- Žiadne pri zamýšľanom použití a skladovaní v súlade s pokynmi.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Akutná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Hodnoty LD/LC50 relevantné pre klasifikáciu:**

1310-58-3 hydroxid draselný		
Orálne	LD50	365 mg/kg (potkan) (OECD 425)

Orálne	LD50	365 mg/kg (potkan) (OECD 425)
--------	------	-------------------------------

- **Primárny dráždiaci účinok:**

- **Poleptanie/podráždenie kože**

Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.

- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**

- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita)

- Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**

- **Vodná toxicita:**

Škodlivý účinok na vodné organizmy. Žieravina aj v zriedenej forme. Škodlivý účinok v dôsledku zmeny pH.

1310-58-3 hydroxid draselný	
NOEC	28 mg/l/24h (Lepomis macrochirus)

NOEC	28 mg/l/24h (Lepomis macrochirus)
------	-----------------------------------

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**

- **Ďalšie informácie: Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.**

- **12.3 Bioakumulačný potenciál: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**

- **12.4 Mobilita v pôde: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**

- **Ďalšie ekologické údaje:**

- **Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (nemecké nariadenie) (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje.

Nedopustite, aby sa produkt dostal do spodnej vody, povodia alebo kanalizácie.

Nesmie sa dostať do odpadových vôd alebo kanalizačnej priekopy nezriedený alebo nezneutralizovaný.

Nebezpečenstvo pre pitnú vodu už pri úniku malých množstiev do pôdy.

Splachovanie väčších množstiev do kanalizácie alebo vodného prostredia môže viesť k zvýšeniu hodnôt pH. Vysoká

hodnota pH poškodzuje vodné organizmy. Pri zriadení aplikačnej hladiny je hodnota pH značne znížená, takže po použití produktu je vodný odpad, vypustený do kanalizácie, len málo nebezpečný pre vodu.

- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

- PBT: Nepoužiteľné.

- vPvB: Nepoužiteľné.

(Pokračovanie na strane 7)

GB

# Bezpečnostný list

podľa 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače 03.07.2018

Číslo verzie 3

Revízia: 28.06.2018

Obchodný názov: Čistiaci prostriedok na sklo krbu

(Pokračovanie zo strany 6)

- 12.6 Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1 Metódy spracovania odpadu

- **Odporúčanie**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie systém.

Uvedené kódové čísla odpadu sú odporúčania založené na pravdepodobnom použití produktu.

- **Európsky katalóg odpadov**

06 00 00	ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV
06 02 00	odpadov z VPSV základní
06 02 04*	hydroxid sodný a draselný

- **Nevyčistené obaly:**

- Odporúčanie: Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
- Odporúčany čistiaci prostriedok: Voda, v prípade potreby s čistiacim prostriedkom.

## ODDIEL 14: Informácie o preprave

- 14.1 OSN-číslo

- ADR, IMDG, IATA

UN1760

- 14.2 Správne expedičné označenie OSN

- ADR

1760 ŽIERAVINA KVAPALINA, NOS (DRASLÍK HYDROXID)

- IMDG, IATA

ŽIERAVINA KVAPALINA, NOS (DRASLÍK HYDROXID)

- 14.3 Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu

- ADR

dc'o

Trieda

8 (C9) Žieravé látky.

- Označenie

8

- IMDG, IATA

dc'o

Trieda

8 Žieravé látky.

- Označenie

8

- 14.4 Obalová skupina

- ADR, IMDG, IATA

II

- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

- **Látka znečisťujúca more:**

Nie

- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Kemlerovo číslo:

Upozornenie: Korozívne látky.

80

- EMS číslo:

FA, SB

(Pokračovanie na strane 8)

GB

# Bezpečnostný list

podľa 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače 03.07.2018

Číslo verzie 3

Revízia: 28.06.2018

Obchodný názov: Čistiaci prostriedok na sklo krbu

(Pokračovanie zo strany 7)

Segmentačné skupiny	Alkálie
Kategória uloženia	B
· Kód uloženia	SW2 Bez obytných priestorov.

· **14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II**  
dohovoru Marpol a Kódexu IBC Neuplatňuje sa.

· **Doprava/dodatočné informácie:**

· **ADR**

· <b>Obmedzené množstvá (LQ)</b>	1 l
· <b>Vyňaté množstvá (EQ)</b>	Kód: E2
	Maximálne čisté množstvo na vnútorné balenie: 30 ml
	Maximálne čisté množstvo na vonkajšie balenie: 500 ml
· <b>Kategória dopravy</b>	2
· <b>Kód obmedzenia tunela</b>	E

· **IMDG**

· <b>Obmedzené množstvá (LQ)</b>	1 l
· <b>Vyňaté množstvá (EQ)</b>	Kód: E2
	Maximálne čisté množstvo na vnútorné balenie: 30 ml
	Maximálne čisté množstvo na vonkajšie balenie: 500 ml

· „Vzorové nariadenie“ OSN:	UN 1760 ŽIERAVINA KVAPALINA, NOS (HYDROXID DRASELNÝ), 8, II
-----------------------------	--

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

· **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo oblasť bezpečnosti, zdravia a životného prostredia zmes**

· **Smernica 2012/18/EÚ**

· **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I Žiadna zo zložiek nie je na zozname.**

· **NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3, 40**

· **Národné predpisy**

· **Trieda ohrozenia vodných zdrojov: Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje.**

· **Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článok 57**

Žiadna zo zložiek nie je obsiahnutá.

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.**

## ODDIEL 16: Iné informácie

Tieto údaje sú založené na našich súčasných poznatkoch. Nepredstavujú však záruku za akékoľvek špecifické vlastnosti produktu a nezakladajú právne platný zmluvný vzťah.

· **Relevantné frázy**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

· **Oddelenie vydávajúce technický list:**

Táto karta bezpečnostných údajov materiálu bola vypracovaná v spolupráci s:

DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Nemecko,

telefón: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Zmena týchto dokumentov podlieha výslovnému súhlasu

spoločnosťou DEKRA Assurance Services GmbH.

(Pokračovanie na strane 9)



# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače 03.07.2018

Číslo verzie 3

Revízia: 28.06.2018

Obchodný názov: Čistiaci prostriedok na sklo krbu

(Pokračovanie zo strany 8)

## • Skratky a akronymy:

RID: Règlement international relevantant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru)

ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva

ADR: Európska dohoda o preprave nebezpečného tovaru (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru)

IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar IATA:

Medzinárodné združenie leteckých dopravcov GHS: Globálne

harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií EINECS: Európsky zoznam existujúcich

komerčných chemických látok ELINCS: Európsky zoznam oznámených chemických látok CAS: Služba

chemických abstraktov (oddelenie pre Americkú chemickú spoločnosť)

DNEL: odvodená úroveň bez účinku (REACH)

LC50: smrteľná koncentrácia, 50 percent LD50:

smrteľná dávka, 50 percent PBT: perzistentný,

bioakumulatívny a jedovatý SVHC: látky vzbudzujúce

veľmi veľké obavy vPvB: veľmi perzistentný a veľmi

bioakumulatívny plameň. Liq. 2: Horľavé kvapaliny –

Kategória 2 Acute Tox. 4: Akútna toxicita – kategória 4 Skin

Corr. 1A: Poleptanie/podráždenie kože – Kategória 1A Eye

Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – kategória 1

. \* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verzou zmenené.

GB

GC SKUPINA 