

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.09.2016

Versienummer 6

Herziening van: 09.09.2016

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **Datum van de samenstelling:** 27.04.2003
- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Topclean glasreiniger
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik niet bepaald**
- **Toepassing van de stof / van het preparaat:** Glasreinigingsmiddel
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant / Leverancier:**
 LEROS BV OSS Tel.: +31 (0) 412 623215
 Rijnstraat 47/49 Fax: +31 (0) 412 622970
 5347 KN Oss
- **E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad**
 sdb@csb-online.de
- **Inlichtingengevende sector:** Verkoop Tel: ++49 2743/9212-0
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: Tel ++31 (0) 30-2748888
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen Mainz Tel.: ++49 (0) 6131 / 19 24 0

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS05 corrosie

- Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
 Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS05

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
 Sulfonyl-, C13-17-sec-alkyl-, natriumzouten
- **Gevarenaanduidingen**
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Veiligheidsaanbevelingen**

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P103	Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- **Aanvullende gegevens:**
 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet van Toepassing

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.09.2016

Versienummer 6

Herziening van: 09.09.2016

Handelsnaam: Topclean glasreiniger

(Vervolg van blz. 1)

· **zPzB:** Niet van Toepassing

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**· **Beschrijving:** Waterig preparat· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 85711-69-9 EINECS: 288-330-3	Sulfonzuur, C13-17-sec-alkyl-, natriumzouten Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	3-<5%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8	C12-C14 alcoholethoxylaat, gesulfoneerd, natriumzout Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%

· **aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

· **Bestanddelen overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 648/2004:**

anionogene oppervlakteactieve stoffen	5 - 15%
niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	< 5%
BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**· **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding uittrekken.· **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken.· **na huidcontact:**

Met veel water en zeep wassen.

Bij klachten een arts consulteren.

· **Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.

· **Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Geen braken opwekken - gevaar voor chemische longontsteking.

Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Gevaren** Gevaar voor longontsteking.· **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Daarna observatie voor longontsteking en longoedeem.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**· **Geschikte blusmiddelen:** Het produkt is niet brandbaar, brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.· **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** verval· **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**Stikstofoxyde (NO_x)Zwaveloxyde (SO_x)Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO₂)· **5.3 Advies voor brandweerlieden**· **speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.09.2016

Versienummer 6

Herziening van: 09.09.2016

Handelsnaam: Topclean glasreiniger

(Vervolg van blz. 2)

- **Verdere gegevens** Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
 Voor voldoende ventilatie zorgen.
 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
 Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
 Voor voldoende ventilatie zorgen.
 Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagsel) opnemen.
 In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.
 Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften afvoeren.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
 Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
 Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
 Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
 Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.
 Aanraking met de huid vermijden.
 Aanraking met de ogen vermijden.
 De damp/de spuitnevel niet inademen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet brandbaar.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en containers:** Opslag conform geldende voorschriften.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
 Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
 Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
 Achter slot en niet toegankelijk voor kinderen bewaren.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**
 Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
 Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.09.2016

Versienummer 6

Herziening van: 09.09.2016

Handelsnaam: Topclean glasreiniger

(Vervolg van blz. 3)

Langdurig en intensief huidcontact vermijden.

Aanraking met de ogen vermijden.

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf.

• **Ademhalingsbescherming:** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

• **Handbescherming:**

Veiligheidshandschoenen

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Voor elke nieuwe toepassing van de handschoenen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.

Om huidproblemen te vermijden, moet het dragen van handschoenen tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

• **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

• **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Beschermende handschoenen moeten worden vervangen bij de eerste tekenen van slijtage.

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

• **Oogbescherming:** Veiligheidsbril

• **Lichaamsbescherming:**

Lichte beschermingskleding

Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

• **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

• **Algemene gegevens**

• **Voorkomen:**

Vorm: vloeibaar

viskeus

Kleur:

groen

• **Reuk:**

karakteristiek

• **Geurdrempelwaarde:**

niet bepaald

• **pH-waarde bij 20 °C:**

~8,5

• **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik:

niet van toepassing

Kookpunt/kookpuntbereik:

≥ 100 °C

• **Vlampunt:**

niet van toepassing

• **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):**

Product is not flammable.

• **Ontstekingstemperatuur:**

niet van toepassing

• **Ontbindingstemperatuur:**

niet bepaald

• **Zelfonsteking:**

Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

• **Ontploffingsgevaar:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

• **Ontploffingsgrenzen:**

onderste:

niet bepaald

bovenste:

niet bepaald

• **Brandbevorderende eigenschappen**

Niet als oxiderend ingedeeld

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.09.2016

Versienummer 6

Herziening van: 09.09.2016

Handelsnaam: Topclean glasreiniger

(Vervolg van blz. 4)

· Dampspanning bij 20 °C:	~23 hPa
· Dichtheid bij 20 °C:	~1,03 g/cm ³
· Stortgewicht:	niet van toepassing
· Relatieve dichtheid	niet bepaald
· Dampdichtheid	niet bepaald
· Verdampingssnelheid	niet bepaald
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:	
Water:	volledig mengbaar
· Organische oplosmiddelen:	niet bepaald
· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	niet bepaald
· Viscositeit	
dynamisch:	niet bepaald
kinematisch:	niet bepaald
· 9.2 Overige informatie	Raadpleeg voor meer informatie de technische fiche.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** zie 10.3
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**
Geen ontleding bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Oxydatiemiddelen
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Stikstofoxyde (NO_x)
Zwaveloxyde (SO_x)
Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO₂)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

68891-38-3 C12-C14 alcoholethoxylaat, gesulfoneerd, natriumzout

Oraal	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

- **Primaire irriterende werking:**
- **Op de huid:** Langdurig huidcontact kan tot huidirritaties leiden.
- **Aan het oog:**
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Bevat één sensibiliserende stof. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het product vertoont op basis van Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP / GHS), de volgende gevaren:
Eye Dam. 1
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.09.2016

Versienummer 6

Herziening van: 09.09.2016

Handelsnaam: Topclean glasreiniger

(Vervolg van blz. 5)

- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

85711-69-9 Sulfonzuur, C13-17-sec-alkyl-, natriumzouten
--

LC50/96 h 1 - 5 mg/l (fish)

68891-38-3 C12-C14 alcoholethoxylaat, gesulfoneerd, natriumzout
--

LC50/48 h 8 mg/l (goudwinde (leuciscus idus))

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Eliminatiegraad:** niet bepaald

· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Verdere ecologische informatie:**

· **CSB-waarde:** niet bepaald

· **BSB5-waarde:** niet bepaald

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet van Toepassing

· **zPzB:** Niet van Toepassing

· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

· **Europese afvalcatalogus**

De afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) hangt af van de herkomst en de procesfase.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer

· **ADR, IMDG, IATA** verval

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· **ADR, IMDG, IATA** verval

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.09.2016

Versienummer 6

Herziening van: 09.09.2016

Handelsnaam: Topclean glasreiniger

(Vervolg van blz. 6)

· 14.3 Transportgevaarenklasse(n)	
· ADR, IMDG, IATA	
· klasse	vervalt
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	vervalt
· 14.5 Milieugevaaren:	Niet bruikbaar.
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.
· VN "Model Regulation":	vervalt

RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3**

· **Nationale voorschriften:**

· **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

· **CPR/BRZO:** Richtlijn 2012/18/EU is niet van toepassing.

· **Gevaarklasse v. water:** WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Alle gegevens betreffende ons product zijn naar beste weten vermeld en zijn naar onze mening betrouwbaar. Er wordt echter expliciet noch impliciet, géén garantie gegeven inzake de nauwkeurigheid van de gegevens of de resultaten die met de gegevens kunnen worden bereikt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker de veiligheid, giftigheid en geschiktheid zelf te bepalen.

· **Relevante zinnen**

Deze H-zin(nen) geld(en) voor de bestanddelen en geven NIET de indeling van het preparaat.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector**

C.S.B. GmbH

Düsseldorfer Str. 113

Tel.: +49-2151-652086-0

Fax: +49-2151-652086-9

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.09.2016

Versienummer 6

Herziening van: 09.09.2016

Handelsnaam: Topclean glasreiniger

(Vervolg van blz. 7)

D-47809 Krefeld
Duitsland

· Afkortingen en acroniemen:

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

· * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

NL