

Udsendelsesdato: 14-02-2017

Revisionsdato: 31-10-2018

## SIKKERHEDSDATABLAD

### EXO GLASS CLEANER

#### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

##### 1.1. Produktidentifikator:

Handelsnavn: EXO Glass Cleaner

Varenummer: 84110, 84115

##### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse: Glasrens

##### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Teege-Dan  
Helge Nielsen Allé 7, 1A  
8723 Løsning – Danmark  
T +45 75631370 - F +45 75631371  
info@tegee-dan.dk - www.tegee-dan.dk

##### 1.4. Nødtelefon

Giftlinjen: Telefon: 82 12 12 12

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Flam. Liq. 2 H225 Meget brandfarlig væske og damp

Eye Irrit.2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

STOT SE 3 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

##### 2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer:



Signalord:

Fare

Faresætninger:

H225 Meget brandfarlig væske og damp

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

**Sikkerhedssætninger:**

**Forebyggelse**

P102: Opbevares utilgængeligt for børn  
 P210: Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.  
 P241: Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys/udstyr.  
 P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

**Reaktion:**

P303: VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret) fjern omgående kontamineret påklædning. Skyl med rigeligt vand og sæbe.  
 P305: VED KONTAKT MED ØJNENE skyl med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser hvis tilstedeværende og let kan gøres. Fortsæt skylning og ring omgående til giftlinjen eller læge.  
 P378: Anvend til brandslukning: Alle slukningsmidler kan anvendes.

**2.3. Andre farer** Ingen yderligere information tilgængelig

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**3.2. Blandinger**

Kemiskbetegnelse	CAS nr.	Koncentration vægt [%]	Klassifikation CLP
	EC nr.		
	INDEX nr		
	REACH nr.		
Isopropanol	67-63-0	15-30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
	200-661-7		
	603-117-00-0		
	01-2119457558-25		

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

*Ved indånding:* Forsikre adgang til inhalering af frisk luft. Ved ildebefindende, søg læge.  
*Ved kontakt med huden:* Der forventes ikke behov for førstehjælpsforanstaltninger.  
*Ved kontakt med øjne:* Skyl straks med rigeligt vand. Søg lægehjælp hvis smerte, blink eller rødme vedvarer.  
*Ved indtagelse:* Skyl munden og spyt ud.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

*Ved indånding:* Kan forårsage irritation af luftveje samt slimhinder. Åndedrætsbesvær, hoste og brystmerter.  
*Ved indtagelse:* Rødme, smerte og sløret syn

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ingen yderligere information tilgængelig.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

**5.1. Slukningsmidler**

Alle slukningsmidler er egnet

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ingen åben ild eller rygning ved håndtering af produktet. Brandbare/eksplosive dampe kan dannes.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

**Standard procedure for kemikalie brande:** Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion. Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb. Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. Vær opmærksom på tilbageslag ved slukning.

**Beskyttelse under ildslukning:** Ved bekæmpelse af brand anvendes selvforsynende luftapparat med fuld hoveddækning samt brandfast dragt. Udvis forsigtighed ved slukning af kemiske brande.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Spild kan forårsage glatte overflader. Dige ved opsamling eller absorber med hensigtsmæssigt materiale. Fortynd residualer og skyl.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå udledning til kloaksystem og overfladevand. Underret myndighederne hvis udledning forekommer.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Opsaml spild og anbring i egnet beholder. Spild bør håndteres af uddannet rengøringspersonale udstyret med åndedræts- og øjenbeskyttelse.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Ingen yderligere information tilgængelig

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

**Råd om sikker håndtering:** For personlig beskyttelse se punkt 8. Opbevar og håndter produktet som værende risikofyldt mht. antænding- og sundhedsfare. Sikre hurtig fjernelse fra øjne, hud og tøj. Undgå al unødvendig eksponering.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Ingen åben ild eller rygning ved håndtering af produktet. Brandbare/eksplosive dampe kan dannes. Tomme beholdere skal håndteres med omtanke, da resterende dampe er brandbare.

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Jordforbindelse bør sikres for at undgå statisk elektricitet. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevar i original beholder. Opbevar beholder lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.

## 7.3. Særlige anvendelser

Ingen yderligere information tilgængelig

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Stof	CAS nr.	Grænseværdi	Anmærk	Opdateret
Isopropylalkohol	67-63-0	200 ppm 490 mg/m <sup>3</sup>	-	2005

### 8.2. Eksponeringskontrol

Anvend lokal udsugning eller generel rumventilation for at minimere støv og / eller dampkoncentrationer

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af hænder: Anvend kemiresistente handsker.  
PVC-handsker (Europæisk standard EN 374 eller tilsvarende)

Type	Matriale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Penetration	Standard
Genanvendelig handske	Polyvinylchlorid (PVC)	6 (480 min.)	0,5	2 (<1,5)	EN374

Beskyttelse af øjne: Benyt beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hud og krop: Benyt alm. arbejdstøj

Åndedrætsværn: Ved utilstrækkelig ventilation, anvend egnet åndedrætsværn.  
Fuld, halv eller kvart ansigtsmaske (EN 136/140).

Åndedrætsværnet skal være udstyret med et A eller Ax filter

Hygiejniske foranstaltninger: Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Generel praksis for erhvervshygiejne:

- Undgå indånding af dampe/tåge/gas.
- Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
- Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
- Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
- Forurenede tøj tages straks af.
- Vask forurenede tøj før genbrug

## Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

**Generelt råd:** Skyl ikke koncentreret produkt ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, skal den lokale miljømyndighed informeres. Undgå udledning til miljøet. Se særligvejledning/leverandørbrugsanvisning.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<i>Udseende og tilstand</i>	Blå væske
<i>Lugt</i>	Ingen data
<i>Lugttærskel</i>	Ingen data
<i>pH-værdi</i>	Ca. 7
<i>Smeltepunkt/frysepunkt</i>	Ingen data
<i>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</i>	Ingen data
<i>Flammepunkt</i>	Ca. 37 °C
<i>Fordampningshastighed</i>	Ingen data
<i>Antændelighed (fast stof, luftart)</i>	Ingen data
<i>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</i>	Ingen data
<i>Damptryk</i>	Ingen data
<i>Dampmassefylde</i>	Ingen data
<i>Relativ massefylde</i>	0,98 g/ml
<i>Opløselighed</i>	Meget opløselig i vand
<i>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</i>	Ingen data
<i>Selvantændelsestemperatur</i>	Ingen data
<i>Dekomponeringstemperatur</i>	Ingen data
<i>Viskositet</i>	< 1 mPa.s
<i>Eksplorative egenskaber</i>	Ingen data
<i>Oxiderende egenskaber</i>	Ingen data

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere informationer tilgængelige

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen yderligere informationer tilgængelige

### 10.2. Kemisk stabilitet

Ingen yderligere informationer tilgængelige

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Brandbare dampe kan forekomme.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Åben ild, overophedning og direkte sollys

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Ingen yderligere informationer tilgængelige

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Kan frigive brandbar gas

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

**Oplysninger om toksikologiske virkninger:**

Akut toksicitet:	Ikke klassificeret
Hudætsning/-irritation:	Ikke klassificeret
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Forårsager alvorlig øjenirritation
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet:	Ikke anvendelig
Kræftfremkaldende egenskaber:	Ingen data tilgængelig
Reproduktionstoksicitet:	Ingen data tilgængelig
Enkel STOT-eksponering:	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
Gentagne STOT-eksponeringer:	Ingen data tilgængelig
Aspirationsfare:	Ingen data tilgængelig
Potentielle humane sundhedseffekter og symptomer:	Ingen data tilgængelig

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1. Toksicitet**

Ingen yderligere information tilgængelig

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Overflademidlet anvendt i produktet overholder bionedbrydelighedskriteriet fastsat i forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter.

Isopropanol (67-63-0) bionedbrydelighed – 95%

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen yderligere information tilgængelig

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen yderligere information tilgængelig

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Ingen yderligere information tilgængelig

**12.6. Andre negative virkninger**

Ingen yderligere information tilgængelig

## **PUNKT 13: Bortskaffelse**

### **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

#### **Vejledning om bortskaffelse og indpakning:**

**Bortskaffelse:** Bortskaffelse skal ske i henhold til lokale og nationale regulativer. Bortskaffelse af produktet, samt beholder skal ske som værende farligt affald.

## **PUNKT 14: Transportoplysninger**

### **14.1. FN-nummer**

UN1993

### **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

BRANDFARLIG VÆSKE N.O.S. (isopropanol)

### **14.3. Transportfareklasse(r)**

3

### **14.4. Emballagegruppe**

III

### **14.5. Miljøfarer**

Kemikaliet er ikke klassificeret farligt for miljøet eller akvatiske miljøer  
Ingen yderligere information tilgængelig

### **14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ingen yderligere information tilgængelig

### **14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ingen yderligere information tilgængelig

## **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

### **15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

#### **Nationale forskrifter**

Brandfareklasse: II-1

MAL Kode: Ikke omfattet

PR. nr.: Ikke anmeldt

Andre regulativer: Unge under 18 må ikke anvende produktet.  
Gravide/ammende kvinder må ikke være i direkte kontakt med produktet.

### **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Ingen yderligere information tilgængelig.

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

### **Liste over relevante H-sætninger:**

- H225: Meget brandfarlig væske og damp.  
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### **Referencer:**

- AT-Vejledningen, Stoffer og materialer – C.0.1 - Grænseværdier for stoffer og materialer, august 2007
- Material safety data sheat - EXO Glass Cleaner Version 1.00

### **Forkortelser:**

- CAS: Chemical abstract service  
CLP: Classification, labelling, packaging. EU's forordning 1272/2008.  
N.O.S. Not Otherwise Specified  
PPM: Parts Per Million  
PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

### **Revisions information:**

- Version 1.2 (31.10.2018): Ændringer til værnemidler i pkt. 8.  
Version: 1.0: Ingen ændringer  
Udført af: Intersolia Denmark A/S, Landemærket 3, 3 tv. 1119 København K.