

# SIKKERHETS DATABLAD

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

### 1.1 Produktidentifikasjon

**Handelsnavn**

GF-154 Glasrens

**Produkt nr.**

07365

**REACH registreringsnummer**

Ikke relevant

### 1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

**Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen**

Glasrens

Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter) (PC35)

Industriell sprøyting (PROC 7)

**Ikke tilrådte anvendelser**

-

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i avsnitt 16

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av Sikkerhetsdatabladet

**Selskapsopplysninger**

ITW Spraytec Nordic

Priorsvej 36

8600 Silkeborg

Tlf.: +45 86 82 64 44

SDS info.: [www.itwinfo.dk](http://www.itwinfo.dk)

**Kontaktperson**

Kundeservice: Tlf: (+45) 8682 6444

**E-mail**

[info@itw-spraytec.dk](mailto:info@itw-spraytec.dk)

**Utgitt (dato)**

02-05-2017

**SDS Versjon**

2.0

### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Aerosol 1; H222, H229

Se avsnitt 2.2 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.

### 2.2 Merking

**▼ Farer pictogram****Signalord**

Fare

**▼ Risikobeskrivelse**

Ekstremt brannfarlig aerosol. (H222)

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. (H229)

**▼ Sikkerhet**

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

**Generelt  
Forebyggelse**

-  
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210).  
Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. (P211).  
Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. (P251).  
Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. (P271).  
Benytt verneklær/vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm. (P280).

**Reaksjon  
Oppbevaring**

-  
Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. (P410+P412).

**Disponering**

-

**Inneholder**

-

▼ **2.3 Andre faremomenter**

Produktet inneholder organisk løsemiddel. Gjentatt eksponering for organiske løsemidler kan gi skader på nervesystemet og indre organer som f.eks. lever og nyrer.

**Annen merkning**

-

**Annet**

**VOC**

-

### AVSNITT 3: OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

#### 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN: Etanol  
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 64-17-5 EF-nr: 200-578-6 Indeks-nr: 603-002-00-5  
INNHold: 10-15%  
CLP KLASSIFISERING: Flam. Liq. 2  
H225  
NOTE: S

NAVN: Petroleum gases, liquefied (<0,1 % w/w 1,3-butadiene (EINECS No. 203-450-8))  
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 68476-85-7 EF-nr: 270-704-2 Indeks-nr: 649-202-00-6  
INNHold: 10-15%  
CLP KLASSIFISERING: Comp. Gas, Flam. Gas 1  
H220, H280

NAVN: propan-2-ol  
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 67-63-0 EF-nr: 200-661-7 Indeks-nr: 603-117-00-0  
INNHold: 5-10%  
CLP KLASSIFISERING: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3  
H225, H319, H336  
NOTE: S

(\*) Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8  
S = Organisk løsemiddel.

#### Annen informasjon

ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,5984 - 0,8976

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

▼ **Generelt**

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

**Innånding**

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

▼ **Hudkontakt**

Tilsølt tøy og sko fjernes straks. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og sepe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsningsmidler eller fortynnere.

### Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp.

### ▼ Svelging

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

### Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsatt deretter i 30 min.

## 4.2 Vanligste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet.

Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

## 4.3 Opplysning om eventuelt behov for umiddelbar legehjelp eller spesiell behandling

Ingen spesielle

### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### ▼ 5.1 Slökkemidler

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke. Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

### ▼ 5.2 Spesielle faremomenter ved stoffet eller blandingen

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Karbonoksider. Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk. Aerosolbokser kan eksplodere hvis de varmes / ved brann.

### 5.3 Råd til slökkemannskap

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### 6.2 Preventive miljøtiltak

Ingen spesielle krav.

### ▼ 6.3 Metoder og materiell for avgrensning og fjerning av spill

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

### ▼ 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittet om 'instrukser om disponering' om håndtering av avfall. Se avsnitt 8 om 'Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG OPPBEVARING

### ▼ 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå statisk elektrisitet. Elektrisk utstyr bør beskyttes i henhold til gjeldende normer. For å avlede statisk elektrisitet under overførslar skal beholdere jordes og forbindes med mottakerbeholderen med en ledning. Bruk ikke gnistdannende verktøy.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Se avsnitt 8 om 'Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

### ▼ 7.2 Betingelser for sikker håndtering, inkludert eventuelle uforlikeligheter

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

#### Oppbevaringstemperatur

< 50°C

#### ▼ 7.3 Spesifikk(e) sluttanvendelser

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametere

#### ▼ Eksponeringsgrense

propan-2-ol (Best. nr. 704, 2007)  
Grenseverdi: 100 ppm | 245 mg/m<sup>3</sup>

Etanol (Best. nr. 704, 2007)  
Grenseverdi: 500 ppm | 950 mg/m<sup>3</sup>

#### ▼ DNEL / PNEC

Ingen data

### 8.2 Eksponeringskontroll

▼ Det bør kontrolleres regelmessig at de angivne grenseverdiene overholdes.

#### Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

#### Eksponeringsscenarioer

Såfremt det finnes et bilag til dette sikkerhetsdatabladet, skal den eksponeringsinformasjon som angis der følges.

#### Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier nedenfor.

#### Tekniske tiltak

Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier (se nedenfor). Bruk evt. punktutsugning såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

#### Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

#### Begrensning av eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

### Personlig verneutstyr

▼ -

#### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

#### ▼ Åndedrettsvern

Hvis ventilasjonen på arbeidsstedet ikke er tilstrekkelig, brukes halv- eller helmasker med egnet filter eller luftforsynt pustevern. Valget kommer an på den konkrete arbeidssituasjonen og varigheten av arbeidet med produktet. I de fleste tilfeller er en maske med et AX-filter tilstrekkelig, da produktet ofte brukes bare for korte perioder av gangen.

#### ▼ Kroppsvern

Ingen spesielle forholdsregler.

#### ▼ Håndvern

Hansker er normalt ikke nødvendig. Ved langvarig eller gjentatt kontakt anbefaler vi bruk av nitrilhansker.

#### ▼ Øyevern

Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### ▼ 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Farge	Fargeløs
Lukt	Karakteristisk
pH	7
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	Ingen data tilgjengelige

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

▼ <b>Tilstandsændring og dampe</b>	
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige
▼ <b>Data for brann- og eksplosjonsfare</b>	
Flammepunkt (°C)	<0
Antennelsestemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelighet (°C)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser (Vol %)	Ingen data tilgjengelige
▼ <b>Løselighet</b>	
Løselighet i vann	Løselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Ingen data tilgjengelige
▼ <b>9.2 Andre opplysninger</b>	
Løselighet i fett (g/L)	Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet**  
Ingen data
- ▼ **10.2 Kjemisk stabilitet**  
Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om 'Håndtering og oppbevaring'
- 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**  
Ingen spesielle
- 10.4 Forhold som må unngås**  
Unngå statisk elektrisitet.
- 10.5 Uforlidelige stoffer**  
sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler
- ▼ **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter**  
Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

## AVSNITT 11: OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

### 11.1 Opplysninger om giftvirkning

#### ▼ Akutt toksisitet

Stoff	Art	Test	Opptaksvej	Resultat
propan-2-ol	Rotte	LD50	Dermal	12800 mg/kg
propan-2-ol	Kanin	LD50	Dermal	12870 mg/kg
propan-2-ol	Rotte	LD50	Oral	4396 mg/kg
propan-2-ol	Rotte	LC50	Inhalering	72,6 mg/L (4 h)
Etanol	Rotte	LD50	Oral	10470 mg/kg bw

#### ▼ Irritasjon/etsing av huden

Ingen data tilgjengelige

#### Alvorlig øyeskade/irritasjon

Ingen data tilgjengelige

#### Framkalling av hud- og luftveisallergi

Ingen data tilgjengelige

#### Kimcellemutagenisitet

Ingen data tilgjengelige

#### Evne til å framkalle kreft

Ingen data tilgjengelige

#### Forplantningsgiftighet

Ingen data tilgjengelige

#### STOT, enkelteksponering

Ingen data tilgjengelige

#### STOT, gjentatt eksponering

Ingen data tilgjengelige

#### Aspireringsfare

Ingen data tilgjengelige

#### ▼ Kroniske effekter

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoxicitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

## AVSNITT 12: OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

### ▼ 12.1. Toksisitet

Stoff	Art	Test	Varighet	Resultat
				9640 mg/l flow-through (Pimephales promelas)
propan-2-ol	Fisk	LC50	96 h	11130 mg/L static
propan-2-ol	Fisk	LC50	96 h	Pimephales promelas)
propan-2-ol	Alge	EC50	96 h	>1000 mg/L
propan-2-ol	Vannloppe	EC50	48 h	(Desmodesmus subspicatus)
Etanol	Fisk	LC50	96 h	= 13299 mg/L
Etanol	Vannloppe	EC50	48 h	(Daphnia magna)
Etanol	Alge	IC50	72 h	14,2 g/L
				> 5000 mg/L
				> 100 mg/L

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Ingen data tilgjengelige			

### 12.3 Evne til biologisk akkumulering

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
Ingen data tilgjengelige			

### 12.4 Mobilitet i jordsmonn

Ingen data

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-analyse

Ingen data

### 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen spesielle

## AVSNITT 13: FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

#### ▼ Avfall

Avfallskode EAL

16 05 04

Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

#### Særlig merking

-

#### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

## AVSNITT 14: TRANSPORT

### 14.1 – 14.4

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

#### ▼ ADR/RID

14.1 UN-Nummer	1950
14.2 UN proper shipping name	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Transportfareklasse(r)	2.1
14.4 Emballasjegruppe	-
Tilleggsopplysninger	-
Tunnel restriksjonskode	D

#### ▼ IMDG

UN-no.	1950
Proper Shipping Name	AEROSOLS, FLAMMABLE
Class	2.1
PG*	-
EmS	F-D, S-U

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

**MP\*\*** No  
**Hazardous constituent** Ethanol, Propan-2-ol, Petroleum gases; liquified

▼ **IATA/ICAO**  
**UN-no.** 1950  
**Proper Shipping Name** AEROSOLS, FLAMMABLE  
**Class** 2.1  
**PG\*** -

#### 14.5 Miljøfare

-

#### 14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

-

#### 14.7 Bulktransport i samsvar med Tillegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

#### 15.1 Lover og forskrifter som gjelder sikkerhet, helse og miljø spesifikt for dette stoffet

##### ▼ Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

##### Krav om særlig utdanning

-

##### Annen informasjon

PR-nr: 69183

##### Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541) Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11. Arbeid av barn og ungdom).

Forskrift 1. mars 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere.

Forskrift 6. desember 2011 nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

#### 15.2 Kjemisk sikkerhetsanalyse

Nei

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

##### ▼ Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H220 - Ekstremt brannfarlig gass.

H225 - Meget brannfarlig væske og damp.

H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

##### Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

PC35 = Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)

PROC 7 = Industriell sprøyting

##### Andre symboler som nevnt i avsnitt 2



Annet

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

I henhold til EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP) er evalueringen av klassifiseringen av blandingen basert på:

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data. Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

**Sikkerhetsdatablad er validert av**

MJH

**Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)**

02-07-2015

**Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)**

31-07-2015

---

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3224182231, ITW Chemical Products Scandinavia ApS, 6.1.4  
www.chymeia.com