

# SÄKERHETS DATABLAD

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

#### Handelsnamn

Glasscleaner Blue

#### REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Rengöringsmedel

#### Användningar som det avråds från

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företagsuppgifter

C. Hansen Group AB

Box 8004

SE-16308 Spånga.

Sweden

Tfn: +46 (0)8 474 50 60

www.hansenkatalogen.se

#### E-mail

info@gulfoil.se

#### SDS utarbetad

2019-01-13

#### SDS Version

1.3

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt. Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Eye Irrit. 2; H319

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

Varning

#### Faroangivelser

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

#### Skyddsangivelser

##### Allmänt

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101). Förvaras oåtkomligt för barn. (P102).

##### Förebyggande

Använd ögonskydd. (P280).

##### Åtgärder

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338). Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. (P337+P313).

##### Förvaring

-

##### Avfall

-

#### Innehåller

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller organiska lösningsmedel. Upprepad exponering för lösningsmedel kan göra att hudens naturliga fettskikt bryts ned.

#### Annan märkning

#### Annat

#### VOC

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1/3.2. Ämnen/Blandningar**

NAMN:	propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 67-63-0 EG-nr:200-661-7 REACH-nr: 01-2119457558-25 Index-nr: 603-117-00-0
HALT:	15-25%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2 H225, H319, H336
NOTE:	S
NAMN:	butoxietanol
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 111-76-2 EG-nr:203-905-0 REACH-nr: 01-2119475108-36 Index-nr: 603-014-00-0
HALT:	5-10%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H302, H312, H315, H319, H332
NOTE:	S

(\*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga. S = Organiskt lösningsmedel. L = europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

**Annan information**

ATEmix(inhale, vapour) > 20 ATEmix(dermal) > 2000 ATEmix(oral) > 2000, Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1.752 - 2.628, Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0.552 - 0.828.  
Detergent: < 5%: NONJONTENSIDER.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmänt**

Vid olycka: Kontakta läkare. Vid bestående symptom eller om det råder tvetsamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

**Inandning**

För ut personen i friska luften och håll personen under uppsyn.

**Hudkontakt**

Avlägsna förorenade kläder och skor. Vid hudkontakt med materialet tvättas med tvål och vatten.

**Kontakt med ögonen**

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj ögonen med vatten (20-30°C) tills irritationen upphör. Vid fortsatt irritation sökes läkare.

**Förtäring**

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta.

**Brännskada**

Ej tillämpligt

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Produkten innehåller lösningsmedel. Upprepad exponering för lösningsmedel kan göra att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener. Produkten innehåller ämnen som är irriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med irriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Information till läkare**

Medtag detta säkerhetsdatablad.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Om produkten utsätts för hög temperatur, t.ex. vid brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Koloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök som kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda skyddsutrustning. Slutna behållare utsatta för eld avkyls med vatten. Låt ej släckvatten rinna ut i kloak och vattendrag.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer info.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Inga särskilda krav.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Inga särskilda krav.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid brandförsvaret vid stora utsläpp.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvara alltid i originalbehållaren. Öppnad behållare återförsluts väl och förvaras upprätt för att förhindra läckage.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden

butoxietanol (AFS 2011:18, 1993) Nivågränsvärde (NGV): 10 ppm | 50 mg/m<sup>3</sup>, Korttidsvärde (KTV): 20 ppm | 100 mg/m<sup>3</sup> Anm: H (H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.)

propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol (AFS 2011:18, 1989), Nivågränsvärde (NGV): 150 ppm | 350 mg/m<sup>3</sup> Korttidsvärde (KTV): 250 ppm | 600 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL / PNEC

DNEL (butoxietanol): 44,5mg/kg/day, Exposure: Dermal, Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning  
 DNEL (butoxietanol): 426mg/m<sup>3</sup>, Exposure: Inhalation, Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning  
 DNEL (butoxietanol): 13,4mg/kg/day, Exposure: Oralt, Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning  
 DNEL (butoxietanol): 38mg/kg/day, Exposure: Dermal, Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning  
 DNEL (butoxietanol): 3,2mg/kg/day, Exposure: Oralt, Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning  
 DNEL (butoxietanol): 75mg/kg/day, Exposure: Dermal, Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter – Arbetare  
 DNEL (butoxietanol): 98mg/m<sup>3</sup>, Exposure: Inhalation, Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter – Arbetare  
 DNEL (butoxietanol): 663mg/m<sup>3</sup>, Exposure: Inhalation, Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter – Arbetare  
 DNEL (butoxietanol): 123mg/m<sup>3</sup>, Exposure: Dermal, Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter  
 DNEL (butoxietanol): 246mg/m<sup>3</sup>, Exposure: Inhalation, Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter – Arbetare  
 DNEL (butoxietanol): 123 mg/m<sup>3</sup>, Exposure: Inhalation, Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter – Arbetare  
 DNEL (butoxietanol): 49 mg/m<sup>3</sup>, Exposure: Inhalation, Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning  
 DNEL (butoxietanol): 123mg/m<sup>3</sup>, Exposure: Inhalation, Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter – Allmän befolkning  
 DNEL (propan-2-ol): 888mg/kg, Exposure: Dermal, Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter – Arbetare  
 DNEL (propan-2-ol): 500mg/m<sup>3</sup>, Exposure: Inhalation, Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter – Arbetare  
 DNEL (propan-2-ol): 319mg/kg, Exposure: Dermal, Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning  
 DNEL (propan-2-ol): 89mg/m<sup>3</sup>, Exposure: Inhalation, Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning  
 DNEL (propan-2-ol): 26mg/kg, Exposure: Oralt, Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning  
 PNEC (butoxietanol): 8,8mg/l Exposure: Färskvatten  
 PNEC (butoxietanol): 0,88mg/l Exposure: Havsvatten  
 PNEC (butoxietanol): 463mg/l Exposure: Reningsverk  
 PNEC (butoxietanol): 34,6mg/kg Exposure: Färskvatten sediment  
 PNEC (butoxietanol): 3,46mg/kg Exposure: Havsvatten sediment  
 PNEC (butoxietanol): 2,8mg/kg Exposure: Jord  
 PNEC (butoxietanol): 9,1mg/l Exposure: Intermittent release  
 PNEC (propan-2-ol): 552mg/kg Exposure: Havsvatten sediment  
 PNEC (propan-2-ol): 140,9mg/l Exposure: Färskvatten  
 PNEC (propan-2-ol): 28mg/kg Exposure: Jord  
 PNEC (propan-2-ol): 140,9mg/l Exposure: Havsvatten  
 PNEC (propan-2-ol): 140,9mg/l Exposure: Intermittent release  
 PNEC (propan-2-ol): 2251mg/l Exposure: Reningsverk  
 PNEC (propan-2-ol): 160mg/kg Remarks: secondary poisoning related to food  
 PNEC (propan-2-ol): 552mg/kg Exposure: Färskvatten sediment

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

#### Generellt

lakta normal industrihygien.

#### Exponeringsscenarier

Det finns ingen bilaga till detta säkerhetsdatablad.

#### Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering.

Se de arbetshygieniska gränsvärdena.

#### Tekniska åtgärder

Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

#### Hygieniska åtgärder

Vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas.

#### Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

### Personlig skyddsutrustning



#### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

Inga särskilda krav.

#### Hudskydd

Använd arbetskläder.

**Handskydd**

Rekommenderad: Nitril. Genombrottsid: > 480 min. (Kat 6)

**Ögonskydd**

Använd skyddsglasögon med sidosköld.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	Vätska
Färg	Blå
Lukt	Mild
pH	7
Viskositet (40°C)	Ingen data tillgänglig.
Densitet (g/cm <sup>3</sup> )	1
Smältpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Ångtryck	Ingen data tillgänglig.
Flampunkt (°C)	>100°C
Tändpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Självantändningstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Explosionsgränser (Vol %)	Ingen data tillgänglig.
Löslighet i vatten	Löslig
n-oktanol/vatten koefficient	Ingen data tillgänglig.

**9.2 Annan information**

Löslighet i fett (g/L) Ingen data tillgänglig.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet**

Ingen data

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga särskilda

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga särskilda

**10.5 Oförenliga material**

Starka syror, baser, oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

**AVSNITT 11: Tokikologisk information**

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

**Akut toxicitet**

Ämne	Art	Test	Exponeringsväg	Resultat
butoxietanol	Råtta	LD50	Oralt	1746mg/kg
butoxietanol	Råtta	LC50	Inhalation	>2000mg/l 24h
butoxietanol	Råtta	LC50	Inhalation	>4,26mg/l/ 7h
butoxietanol	Råtta	LD50	Dermalt	1100mg/kg
propan-2-ol	Råtta	LD50	Oralt	5000mg/kg
propan-2-ol	Råtta	LC50	Inhalation	25mg/l 6h
propan-2-ol	Råtta	LD50	Dermalt	12800mg/kg
propan-2-ol	Kanin	LD50	Dermalt	>5000mg/kg

**Frätande/irriterande på huden**

Ingen data tillgänglig.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Ingen data tillgänglig.

**Mutagenitet i könsceller**

Ingen data tillgänglig.

**Cancerogenitet**

Ingen data tillgänglig.

**Reproduktionstoxicitet**

Ingen data tillgänglig.

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**

Ingen data tillgänglig.

**Specifik organotoxicitet – upprepad exponering**

Ingen data tillgänglig.

**Fara vid aspiration**

Ingen data tillgänglig.

**Långsiktiga effekter**

Produkten innehåller lösningsmedel. Upprepad exponering för lösningsmedel kan göra att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener. Produkten innehåller ämnen som är irriterande vid hud-

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med irriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

#### AVSNITT 12: Ekologisk information

##### 12.1 Toxicitet

Ämne	Art	Test	Varaktighet	Resultat
butoxietanol	Vattenloppor	EC50	48h	1800mg/l
butoxietanol	Fisk	NOEC	21d	100mg/l
butoxietanol	Fisk	LC50	48h	1700mg/l
butoxietanol	Alger	EC50	72	911mg/l
propan-2-ol	Vattenloppor	LC50	24h	9714mg/l
propan-2-ol	Fisk	LC50	96h	9640mg/l
propan-2-ol	Alger	EC50	72h	>100mg/l

##### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
butoxietanol	Ja	CO2 Evolution Test	90,4
propan-2-ol	Ja	Ingen data	Ingen data

##### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
butoxietanol	Nej	0.81	Ingen data
propan-2-ol	Nej	0.05	Ingen data

##### 12.4 Rörligheten i jord

butoxietanol: Log Koc= 0.719839, Beräknat från LogPow (Hög rörlighet.).  
 propan-2-ol: Log Koc= 0.117995, Beräknat från LogPow (Hög rörlighet.).

##### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen data

##### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga särskilda

#### AVSNITT 13: Avfallshantering

##### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas ej av bestämmelser om farligt avfall.

##### Avfall

EWC-kod

##### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till.

#### AVSNITT 14: Transportinformation

##### 14.1 – 14.4

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

#### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

##### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### Användningsrestriktioner

##### Krav på särskild utbildning

.

##### Annat

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

##### Källor

Rådets direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar.

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Arbetsmiljförordningen (1977:1166), med ändringar (senast AFS 2015:7).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

##### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

#### AVSNITT 16: Annan information

##### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H312 - Skadligt vid hudkontakt.

H315 - Irriterar huden.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 - Skadligt vid inandning.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Fullständig ordalydelse av identifierade användningar nämns i avsnitt 1**

**Annat**

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på: Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP). Det rekommenderas att utlämna detta säkerhetsdatablad till den faktiska användaren av produkten. Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad. Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

**Säkerhetsdatabladet är validerat av**

Åsa Möller

**Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)**

2016-09-19

**Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)**

2019-01-13