

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** Liv Glass Clean

**Artikel-nr.** 1777XXXX

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

**Relevanta identifierade användningar** Glas- och fönsterputsmedel.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör** Clemondo AB  
Gatuadress Box 13073  
250 13 HELSINGBORG  
Sverige  
Telefon +46 42 25 67 00  
E-Post info@clemondo.se  
Fax +46 42 25 67 50  
Hemsida www.clemondo.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Nödtelefonnummer** 112 - Begär giftinformation

**Tillgänglig utanför kontorstid** Ja

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Kompletterande faroangivelser** EUH210

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Kompletterande faroangivelser** EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### 2.3 Andra faror

**Andra faror** Denna blandning innehåller inte några REACH-registrerade ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
2-propanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 603-117-00-0	5 - <10%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336 - -	-

**Övrig information ämne** Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen</b>	Vid osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.
<b>Inandning</b>	Flytta till frisk luft.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj med ljummet vatten. Tag ut eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen med vatten. Drick 1 eller 2 glas vatten. Kontakta läkare om symptom uppstår.

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

<b>Hudkontakt</b>	Kan vid långvarig och ofta upprepade hudkontakt ge torr och narig hud.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Stänk kan orsaka tillfälligt obehag. Kan förorsaka sveda.

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

<b>Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs</b>	Behandla symptomatiskt.
---	-------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga brandsläckningsmedel</b>	Vattenspray Pulver Skum Koldioxid (CO2)
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Använd ej direkt vattenstråle.

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

<b>Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	Inga kända.
--	-------------

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Speciell skyddsutrustning för brandpersonal</b>	Brandbekämpningspersonal skall använda självförsörjande andningsutrustning och heltäckande skyddskläder.
--	--

<b>Åtgärder vid brand</b>	Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Vid brand utrym området.
---------------------------	---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer</b>	Sörj för god ventilation. Använd lämplig skyddsutrustning. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor. Evakuera personal till säkra platser.
--	--

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.
----------------------------	---

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Metoder och material för inneslutning och sanering</b>	Absorbera i inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. Mindre spill torkas upp eller spolas bort med vatten. Stoppa läckage endast om det kan ske utan risk.
---	--

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

<b>Hänvisning till andra avsnitt</b>	För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.
--------------------------------------	---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

<b>Förebyggande åtgärder för hantering</b>	Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor. Ät inte, drick inte och rök inte under hantering. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
--	--

<b>Hygien</b>	Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
---------------	--

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

<b>Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet</b>	Förvaras i originalförpackning. Förvaras frostfritt. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder.
---	---

### 7.3 Specifik slutanvändning

<b>Specifik slutanvändning</b>	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.
--------------------------------	---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågränsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Korttidsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Källa	Anmärkning	År
2-propanol	67-63-0 200-661-7	150 350	250 600	AFS 2018:1	V - Vägledande korttidsgränsvärde	1989

### DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	500 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	888 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	89 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	319 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	26 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk

### PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sötvatten	140,9 mg/l
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Havsvatten	140,9 mg/l
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sediment (sötvatten)	552 mg/kg torrvikt
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sediment (havsvatten)	552 mg/kg torrvikt
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Mark	28 mg/kg torrvikt

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontroller

Hantera i enlighet med god hygienisk-och säkerhetspraxis och bara i välventilerade utrymmen.

#### Ögon / ansiktsskydd

Behövs ej vid normal användning, men skyddsglasögon eller ansiktsskydd kan användas vid risk för stänk.

#### Handskar

Skyddshandskar behövs normalt inte.  
Använd skyddshandskar vid upprepad eller långvarig hudkontakt. Använd skyddshandskar av:  
butylgummi eller nitrilgummi.

#### Andra hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

#### Andningskydd

Andningskydd behövs normalt inte.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Fysiskt tillstånd</b>	Vätska
<b>Färg</b>	Blå, klar
<b>Lukt</b>	Oparfumerad
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Brandfarlighet</b>	Inga tillgängliga data
<b>Nedre och övre explosionsgräns</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Flampunkt</b>	Inga tillgängliga data
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>pH</b>	10,5 - 11,5
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Viskositet, dynamisk</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Löslighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Densitet och / eller relativ densitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Relativ densitet</b>	0,98 - 1
<b>Relativ ångdensitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ingen information tillgänglig.

### 9.2 Annan information

<b>Annan information</b>	Ingen ytterligare information finns tillgänglig.
--------------------------	--

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

**Reaktivitet** Stabil vid normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet** Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

**Förhållanden som skall undvikas** Inga kända.

### 10.5 Oförenliga material

**Oförenliga material** Inga kända.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Inga kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

**Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg
2-propanol 67-63-0 / 200-661-7	LD50	5840 mg/kg bw	Oral
2-propanol 67-63-0 / 200-661-7	LD50	13 900 mg/kg bw	Dermal
2-propanol 67-63-0 / 200-661-7	LC50	25 000 mg/m3	Inandning

**Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenicitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Genotoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Toxicitet vid upprepad dosering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**STOT-enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**STOT-upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 11.2. Information om andra faror

Inga tillgängliga data

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Akut toxicitet** Produkten är inte klassificerad som miljöskadlig.

#### Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet
2-propanol 67-63-0 / 200-661-7	LC50	9 640 - 10 000 mg/l	96h
2-propanol 67-63-0 / 200-661-7	LC50	9 640 - 10 000 mg/l	96h

#### Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet
2-propanol 67-63-0 / 200-661-7	LC50	> 10 000 mg/l	24h
2-propanol 67-63-0 / 200-661-7	LC50	> 10 000 mg/l	24h

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Tensiderna som ingår i denna produkt uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytbarhet enligt EG-förordning 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten har ingen känd bioackumuleringsförmåga.

### 12.4 Rörligheten i jord

**Rörlighet** Ingen information tillgänglig.

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

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** PBT-/vPvB-bedömning är inte gjord.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga tillgängliga data

### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga tillgängliga data

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfallshantering**

Ej farligt avfall. Avfallshantering och eventuell materialåtervinning av produkt och förpackningsmaterial skall utföras i enlighet med nationella och lokala bestämmelser.

**Emballage**

Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning. Förorenad förpackning hanteras som produkten.

Avfallskod	Beskrivning
07 06 99	Annat avfall

Observera - en asterisk (\*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

### Övrigt

**Avfallskod**

Avfallskoden (EWC) är en rekommendation. Beror på verksamhetsområde och användning. Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

**UN-nummer**

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportregler.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Inga tillgängliga data

### 14.3 Faroklass för transport

Inga tillgängliga data

### 14.4 Förpackningsgrupp

Inga tillgängliga data

### 14.5 Miljöfaror

**IMDG marine pollutant**

Nej

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga tillgängliga data

### 14.7. Sjötransport i bulk enligt IMO-instrument

Inga tillgängliga data

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**EU-föreskrifter**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, REACH.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.  
Tensiderna som ingår i denna produkt uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytbarhet enligt EG-förordning 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.



**Nationella föreskrifter**

Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)  
Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kemiska arbetsmiljörisiker (AFS 2011:19)  
Avfallsförordning (2020:614)

*15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning*

**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej utförd.

## AVSNITT 16: Annan information

**Förkortningar**

PBT: Persistent, Bioackumulerande, och Toxiskt.  
vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.  
DNEL: Härlett nivå utan observerade verkningar.  
PNEC: Förmodat koncentration utan observerade verkningar.  
LD50: Dödlig dos, den dos som dödar 50% av en population.  
LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.  
EC50: Koncentrationen av ett ämne som påverkar 50% av en population under en given tidsperiod.

**Hänvisningar till viktig litteratur  
och datakällor**

Klassificerings- och märkningsregistret (ECHA)  
Harmoniserade klassificering enligt ECHA.  
ECHA - Registrerade ämnen

**Betydelse av fraser**

Flam. Liq. 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2  
Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2  
STOT SE 3 - Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, kategori 3  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.