

# Säkerhetsdatablad

**Handsprit 85 %**  
Utfärdat: 2020-03-31

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 1

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

### 1.1 PRODUKTBECKNING

**Handsprit 85 %**

### ARTIKELNUMMER

-

### 1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Desinfektionsmedel för mänsklig handhygien. Biocid produkttyp 1.

### 1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

**Leverantör:** Grufmans Bil AB, Skarprättarvägen 18, 176 77 Järfälla.

**Telefon:** 08 580 182 50<sup>[1]</sup><sub>SEP</sub>

**E-post:** info@grufmanbil.se

**Hemsida:** www.grufmanbil.se<sup>[1]</sup><sub>SEP</sub>

### 1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456-67-00 (kontorstid)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Klassificering enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC); GHS02, GHS07; Flam Liq.2: H225, Eye Irrit. 2: H319.

### 2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

#### Piktogram:



#### Signalord:

Fara

#### Faroangivelser:

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Skyddsangivelser:

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 – Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P305+P351+P338 – VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313 – Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P403 + P235 – Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

**Innehåller:** etanol 644 g/l, isopropanol och butanol.

#### Övrig information:

Desinfektionsmedel för mänsklig handhygien. Biocid produkttyp 1.

### 2.3 ANDRA FAROR

-

# Säkerhetsdatablad

Handsprit 85 %  
Utfärdat: 2020-03-31

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 2

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 BLANDNINGAR

#### Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Etanol**	200-578-6	01-2119457 610-43	64-17-5	75-85 %	GHS02 Fara	H225	Flam. Liq. 2
Propan-2-ol**	200-661-7	01-2119457 558-25	67-63-0	5-9 %	GHS07 GHS09 Varning	H225 H319 H336	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3
Butanol**	200-751-6	01-2119484 630-38	71-36-3	1-2,9 %	GHS02 GHS05 GHS07 Fara	H226 H302 H315 H318 H335 H336	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 STOT SE 3

\* För R- och H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

\*\*Ämne har svenska hygieniska gränsvärden.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### GENERELL REKOMMENDATION

Vid minsta tvivel eller symptom som kan ha orsakats av produkten, sök läkarhjälp. Ta med detta säkerhetsdatablad. Håll personen varm och lugn.

#### INANDNING

Flytta ut i friska luften. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.

#### HUDKONTAKT

Om symptom uppkommer, kontakta läkare.

#### STÄNK I ÖGON

Skölj omedelbart med en mjuk stråle tempererat vatten i minst fem minuter. Håll ögonlocken brett isär och avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.

#### FÖRTÄRING

Skölj munhålan med vatten och drick ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla inte kräkning förutom på läkares inrådan. Kontakta läkare för rådgivning. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person.

### 4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Orsakar allvarlig ögonirritation. Produkten kan mildt irritera huden vid långvarig och/eller upprepad exponering.

### 4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Tvättställ/handfat måste finnas tillgängligt. Antiseptisk salva bör finnas. Möjligheter till ögonsköljning skall finnas i anslutning till hanteringsplats.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 SLÄCKMEDEL

Släck med sand, pulver, vattendimma eller koldioxid.

### 5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Produkten är mycket brandfarlig. Ångor kan förflytta sig längs golvet och flamma upp plötsligt. Vid förbränning bildas explosiva fulminer och nitrater.

### 5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder inklusive andningsapparat. Behållare i närheten av brand flyttas och kyls. Brandutsatta behållare kan hållas kylda med spridd vattenstråle. Undvik inandning av rökgaser.

# Säkerhetsdatablad

Handsprit 85 %  
Utfärdat: 2020-03-31

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 3

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik kontakt med ögon och kläder. Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation. Avlägsna eventuella antändningskällor.

### 6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Större utsläpp vallas in med jord, sand eller annat inert material. Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill, som medför risk för miljöskada, underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

### 6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Förvara och samla upp spill med icke-brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, vermiculit) och placera i en sluten behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13). Mindre mängd spill sugs lämpligen upp med t.ex. vermikulit, torr sand eller annat inert material för kemikalieutsläpp. Uppsamlat material utgör farligt avfall.

### 6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Avlägsna samtliga antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik spill. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Undvik ögonkontakt.

### 7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Förvaring av större mängd brandfarlig vätska kräver tillstånd från kommunal nämnd.(från 100 liter; gränsen beror på omständigheterna, se SÄIFS 1995:3) vid förvaring tillsammans med brandfarlig gas eller lättantändligt material skall gällande regler angående skyddsavstånd iakttagas(SÄIFS 2000:2, 2000:4) Lagras ej i aluminiumbehållare. Håll så långt möjligt behållare tillslutna.

### 7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 KONTROLLPARAMETRAR HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)

#### Etanol:

NGV = 500 ppm; 1000 Totalt mg/m<sup>3</sup>

KGV = 1000 ppm; 1900 Totalt mg/m<sup>3</sup>

#### Propan-2-ol:

NGV = 150 ppm; 350 Totalt mg/m<sup>3</sup>

KGV = 250 ppm; 600 Totalt mg/m<sup>3</sup>

#### Butanol:

NGV = 15 ppm; 45 Totalt mg/m<sup>3</sup>

KGV = 30 ppm; 90 Totalt mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL

Inga data tillgängliga.

#### PNEC

#### Propan-2-ol:

1,4 mg/L vattenlevande organismer

### 8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

#### ANDNINGSSKYDD

Vid avsedd användning behövs ej.

#### SKYDDSHANDSKAR

Skyddshandskar behöver inte användas vid hantering.

# Säkerhetsdatablad

**Handsprit 85 %**

Utfärdat: 2020-03-31

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 4

Om produkten hanteras i bulk skyddshandskar bör användas. Kontrollera handskarnas genombrottsid innan användning.

Använd handskar av viton, som ger genombrottsid >8 tim., dock beroende på materialets tjocklek. Butylgummi, neoprengummi, nitrilgummi ger skydd 4-8h. Tunna engångshandskar av polyvinylklorid (PVC) ger genombrottsid på 1-4h.

## **ANSIKTSSKYDD**

Använd tättslutande skyddsglasögon vid risk för spill.

## **SKYDDSKLÄDER**

Behövs ej vid normal användning.

## **ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN**

Tvätta händerna noga efter hantering. Tvätta förorenade kläder innan återanvändning. Rengör förorenade golv och bordsytor. Ögondusch och kroppsdusch ska finnas tillgängligt på arbetsplatsen.

## **AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

### **9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

<b>Form</b>	Vätska
<b>Färg</b>	Grön
<b>Lukt</b>	Något stickande
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillgängligt.
<b>pH</b>	Ej tillgängligt.
<b>Smältpunkt</b>	-110 – -115°C
<b>Kokpunkt</b>	78-79°C
<b>Flampunkt</b>	12°C
<b>Avdunstningshastighet</b>	Eter=1
<b>Brandfarlighet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Explosionsgränser</b>	Övre: 15 % Nedre: 1,4 %
<b>Termisk tändningstemperatur</b>	340°C
<b>Ångtryck vid 20°C</b>	5,4-5,8 kPa
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Avdunstningshastighet</b>	0,09-0,1
<b>Densitet vid 20°C</b>	1,5-1,7 (Luft=1)
<b>Relativ densitet</b>	0,808-0,810 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslighet i vatten</b>	Löslig
<b>Fördelningskoeff. N-oktanol/vatten</b>	Ej tillgängligt.
<b>Termisk tändtemperatur</b>	Ej tillgängligt.
<b>Dynamisk viskositet (20°C)</b>	Ej tillgängligt.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillgängligt.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillgängligt.
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	Ej tillgängligt.

### **9.2 ANNAN INFORMATION**

-

## **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

### **10.1 REAKTIVITET**

Inga farliga reaktioner är kända.

### **10.2 KEMISK STABILITET**

Stabil vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden. Produkten är mycket brandfarlig.

### **10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER**

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### **10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS**

Undvik stark upphettning av produkten samt kontakt med gnistor eller öppen låga.

### **10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL**

# Säkerhetsdatablad

Handsprit 85 %

Utfärdat: 2020-03-31

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 5

Reagerar explosionsartat med starka oxidationsmedel som kalciumhypoklorit, salpetersyra, väteperoxid.

## 10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid förbränning bildas explosiva fulminater och nitrater.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Kan vara mildt irriterande och torka ut huden vid långvarig och/eller upprepad exponering.	-
ÖGONKONTAKT	Orsakar allvarlig ögonirritation.	-
INANDNING	Inandning av stora mängder kan vara mildt irriterande.	-
FÖRTÄRING	Kan vara mildt irriterande för slemhinnor.	-

### AKUT TOXICITET

#### Etanol:

LD<sub>50</sub> Oralt råtta: 7060 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LC<sub>50</sub> Inhalerat råtta 4h: 124,7 mg/l (ej akuttoxiskt)

LD<sub>50</sub> Dermalt kanin: >20000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Ämnet är ett välkänt rusmedel som i stora mängder kan förorsaka störningar på centrala nervsystemet, leda till förlamning i andningsorganen och skada levern.

#### Propan-2-ol:

LC<sub>50</sub> Inhalerat råtta 4h: 72,6 mg/l (ej akuttoxiskt)

LD<sub>50</sub> Oralt råtta: 4710 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD<sub>50</sub> Dermalt råtta: 12800 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD<sub>50</sub> Dermalt kanin: 12800 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Ämnet kan i kombination med klorerade kolväten förstärka deras skadliga inverkan på levern.

#### Butanol:

LC<sub>50</sub> Inhalerat råtta 4h: 25 mg/l

LD<sub>50</sub> Oralt råtta: 700 mg/kg kroppsvikt

LD<sub>50</sub> Dermalt kanin: 3400 mg/kg kroppsvikt

n-Butanol verkar i första hand irriterande på ögon och slemhinnor (A&H 1982:23).

Ämnet tas snabbt upp i organismen och verkar förlöande.

### IRRITATION

Orsakar allvarlig ögonirritation.

### FRÄTANDE EFFEKT

Ingen känd.

### SENSIBILISERING

Ingen sensibiliserande effekt känd.

### TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen känd.

### CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

### MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

### REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

### INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

### AVSAKNAD AV VISSA DATA

Toxikologiska data för produkten som sådan saknas.

# Säkerhetsdatablad

**Handsprit 85 %**  
Utfärdat: 2020-03-31

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 6

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 TOXICITET

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt.

#### EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

##### **Etanol:**

Giftighet

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 13500 mg/l Art: Pimephales promelas (ej skadligt)

EC<sub>50</sub> Daphnia 48h: 5400 mg/l Art: D. magna (ej skadligt)

IC<sub>50</sub> Alger 72h: >10,9 mg/l Art: Skeletonema costatum (ej skadligt)

Akkumulerbarhet

BCF: 0,66

Log Pow: -0,32 (förväntas ej bioackumulera)

Nedbrytbarhet

BOD<sub>5</sub>/COD: 0,4 - 0,8

85% bryts ned på 28 dygn OECD 301D (lättnedbrytbart)

##### **Propan-2-ol:**

Giftighet

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 4200 mg/l (Art: Rasbora heteromorpha) (ej skadligt)

EC<sub>50</sub> Daphnia 48h: 13299 mg/l (Art: D. magna) (ej skadligt)

Akkumulerbarhet

Log Pow: 2,97 (förväntas ej bioackumulera)

Nedbrytbarhet

BOD<sub>5</sub>/COD: 0,3 - 0,6

84% bryts ner på 28 dygn OECD 301D (lättnedbrytbart)

##### **Butanol:**

Giftighet

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 1200 mg/l (Art: Pimephales promelas) (ej skadligt)

EC<sub>50</sub> Daphnia 48h: 1983 mg/l (Art: D. magna) (ej skadligt)

IC<sub>50</sub> Alger 72h: 500 mg/l (Art: Scenedesmus subspicatus) (ej skadligt)

Akkumulerbarhet

BCF: 0,64

Log Pow: 0,78 (förväntas ej bioackumulera)

Nedbrytbarhet

BOD<sub>5</sub>/COD: 0,69

98% bryts ner på 19 dygn OECD 301E (lättnedbrytbart)

### 12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Ingen information tillgänglig.

### 12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Ingen information tillgänglig.

### 12.4 RÖRLIGHET I JORD (OCH VATTEN)

Löslig i vatten.

### 12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

### 12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

-

### SAMMANFATTNING

Förväntas ej utgöra någon fara vid korrekt användning. Undvik dock större utsläpp av produkten i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2011:927 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

**07 06** Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika:

**07 06 04\*** Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar.

# Säkerhetsdatablad

**Handsprit 85 %**

Utfärdat: 2020-03-31

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 7

## RESTAVFALL

Restavfall kan vara farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta Fortum Waste Solutions AB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktions av detta ämne.

## AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

## FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning kan vara farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.



### ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer:	UN 1170
Godsbenämning:	ETANOLLÖSNING
Klass:	3
Förpackningsgrupp:	II
Farlighetsnummer:	33
Begränsad mängd:	max 1 L per inneremballage och max 30 kg per kolli
Reducerad mängd:	max 30 ml per inneremballage max 500 ml per kolli
Tunnelrestriktionskod:	D/E

### IMDG (sjö)

Proper shipping name:	ETHANOL SOLUTION
UN-number:	UN 1170
Class:	3
Package group:	II
Flashpoint, °C:	12°C
EmS:	F-E, S-D
Marine Pollutant:	No

### ICAO/IATA (flyg)

Proper shipping name:	ETHANOL SOLUTION
UN-number:	UN 1170
Class:	3
Package group:	II

### 14.1 MILJÖFAROR

Produkten klassificeras ej som miljöfarlig.

### 14.2 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

### 14.3 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med:

# Säkerhetsdatablad

**Handsprit 85 %**

Utfärdat: 2020-03-31

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 8

CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2018/EC, REACH bilaga II).

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

SFS 2011:927 Avfallsförordningen.

## 15.2 KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

## AVSNITT 16: Annan information

### H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 - Brandfarlig vätska och ånga.

H315 - Irriterar huden.

H318 – Orsakar allvarliga ögonskador.

H302 – Skadligt vid förtäring.

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 – Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

### HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

### ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

1:a Utgåvan (2020-03-31): grunddokument.

### ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Grufmans Bil AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.