

**SÄKERHETS DATABLAD** I ENLIGHET MED FÖRORDNING (EG)

1907/2006

Varumärke: **GSON Glasrengöring / Glas cleaner spray / Lasin puhdistus**Produktionsdatum: **27.05.2022**, Ändringsdatum: **13.05.2024**, Utgåva: **1.0**

GSON EUROPE

**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1 Produktbeteckning**

## Varumärke

GSON Glasrengöring / Glas cleaner spray / Lasin puhdistus

## Chiffer

[905035]

## UFI:

ATT5-80K6-100V-QX68

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

## Användning

Rengöringsmedel.

## Användningar som det avråds:

ingen uppgift

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

## Leverantör

GSON Europe AB

Nastagatan 9

702 27 Örebro, Sverige

+46-19-185545

info@gson.se

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

## Giftinformationscentral

112

010-456 6700

## Leverantör

-

**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

## Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008

Aerosol 1; H222 Extremt brandfarlig aerosol.

Aerosol 1; H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Eye Irrit. 2; H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**2.2 Märkningsuppgifter**

## Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Signalord: FARA**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

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

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

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.

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

P501 Kassera innehåll / behållare i enlighet med nationella bestämmelser.

**2.3 Andra faror****PBT/vPvB**

ingen uppgift

**Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inga ämnen med risk för endokrina störningar.

**Ytterligare information**

ingen uppgift

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1 Ämnen**

För blandningar, se 3.2.

**3.2 Blandningar**

Kemiskt namn	CAS EC Index Reach	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008	Särskilda koncentrationsgränser	Noter till komponenter
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	10-<20	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	/	/
isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	2,5-10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	C, U
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	<2,5	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	U
2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	<1	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 4; H332	/	/
natrium-N-lauroylsarkosinat	137-16-6 205-281-5 -	<1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 2; H330	/	/
ammoniaklösning	1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2	<1	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400; M = 1	STOT SE 3; H335; C ≥ 5%	B

## Noter till komponenter

B	<p>Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer, och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar.</p> <p>I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen "salpetersyra ... %".</p> <p>I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.</p>
C	<p>Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer.</p> <p>Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.</p>
U	<p>Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som 'Gaser under tryck' i någon av grupperna komprimerad gas, kondenserad gas, kylld kondenserad gas eller löst gas. Grupp tillhörigheten avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen och måste alltså bestämmas från fall till fall. Följande koder kan användas:</p> <p>Press. Gas (Comp.)          Press. Gas (Liq.)          Press. Gas (Ref. Liq.)          Press. Gas (Diss.)</p> <p>Aerosoler ska inte klassificeras som gaser under tryck (se bilaga 1 del 2 avsnitt 2.3.2.1, anmärkning 2).</p>

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## Allmänna anvisningar/åtgärder

När du är osäker eller om du känner dig dålig, kontakta läkare. Säkerhetsdatablad eller etikett skall visas för läkaren. Utsätt dig inte för exponering vid risk för din hälsa eller brist på kvalifikationer.

## Vid (överdriven) inandning

Lämna förorenat område – andas frisk luft. Om det visar sig symptom som inte klingar av, sök medicinsk hjälp.

## Vid kontakt med huden

Förorenade kläder och skor skall tas bort. Områden på kroppen som kommit i kontakt med produkten måste rengöras med tvål och vatten. Om det visar sig symptom som inte klingar av, sök medicinsk hjälp. Tvätta förorenade kläder och skor före återanvändning.

## Vid kontakt med ögonen

Man skall omedelbart skölja öppna ögon, även under ögonlocken, med mycket rinnande vatten. Om det visar sig symptom som inte klingar av, sök medicinsk hjälp.

## I fall av förtäring

Inte sannolikt. (aerosol) Oavsiktlig förtäring: Munnen skall sköljas med vatten! Framkalla inte kräkning utan att först rådfråga läkaren. Vid tvivel eller om det uppstår symptomen skall sökas medicinsk hjälp. Säkerhetsdatablad eller etikett skall visas för läkaren.

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

## Vid (överdriven) inandning

Allt för hög exponering av dis eller ångor kan orsaka irritation i luftvägarna. Orsakar irritation av andningsvägar.

## Vid kontakt med huden

I kontakt med huden kan orsaka irritation.

## Vid kontakt med ögonen

Orsakar lindrig ögonirritation. Rodnad, tårflöde, smärta.

## I fall av förtäring

Förtäring är osannolik eftersom det är en aerosol. Oavsiktlig förtäring: Kan orsaka buksmärta. Kan orsaka illamående / kräkningar och diarré. Irritation på slemhinnor i munnen, svalget, matstrupen och matsmältningskanalen.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs  
ingen uppgift

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckningsmedel

Koldioxid CO<sub>2</sub>, släckningspulver, utspridd vattenstråle, alkoholbeständigt skum. Släck större bränder med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

#### Olämpliga släckningsmedel

Direkt vattenstråle

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

#### Farliga förbränningsprodukter

I fall av brand är det möjligt att giftiga gaser bildas; förhindra inandning av gaser/röken. Vid förbränning bildas kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Skyddsåtgärder

Inandas inte röken/gaser som uppstår vid brand eller vid uppvärmningen. Långvarig uppvärmning kan orsaka explosion. Vid brand kan aerosoler explodera och slungas iväg över stora avstånd i olika riktningar. Kyl ned behållare i risk med vattensprej. Ta bort behållarna från riskområdet om möjligt. Ingen aktivitet som medför personlig risk, eller med utbildad personal skall utföras.

#### Skyddsutrustning

Brandmän ska bära skyddskläder avsedda för brandmän (inklusive hjälm, skyddsstövlar och -handskar) (EN 469) och självförsörjande andningsapparat (SCBA) med en hel andningsmask (EN 137).

#### Ytterligare uppgifter

ingen uppgift

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

#### För utbildad personal

#### Personlig skyddsutrustning

Använd personlig skyddsutrustning (Avsnitt 8).

#### Förfarandena för att förhindra olyckor

Se till att ventilationen är tillräcklig. Håll borta från brandkällor och/eller värme; Rökning förbjuden! Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

#### Förfarandena i händelse av en olycka

Förhindra åtkomst för obehöriga. Förhindra tillträde av oskyddad personal. Förhindra kontakt med huden och ögonen. Inandas inte ångorna/dimman.

#### För interventionell personal

Använd personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Utflyde till vatten/avlopp/kanalisering eller genomträngligt golv skall förhindras med lämpliga fördämningar. I fall av ett större utsläpp till vatten eller på ett tät golv, skall underrättas myndighet för skydd och räddning.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### För att begränsa

Begränsa utsläpp, såvida inte begränsning kan utgöra en risk.

#### För rengöring

Samla in spraybehållare och kasta dem i enlighet med gällande bestämmelser. Utsläpp av vätska på grund av skadad aerosol kan (vid utsläpp av stora mängder): Större kvantiteter skall däckas upp och pumpas över till behållare, resten skall tas upp med absorberande material och tas bort i enlighet med föreskrifter. Ta inte upp spill med sågspån eller annat brännbart material. Kassera i enlighet med gällande föreskrifter (se avsnitt 13).

#### Annan information

ingen uppgift

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Skyddsåtgärder

##### Åtgärder för att förhindra brand

Försäkra bra ventilation. Förvaras/används skilt från antändningskällor – Rök inte! Använd gnistfria verktyg. Förhindra bildning av statisk elektricitet.

##### Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm

ingen uppgift

##### Miljöskyddsåtgärder

ingen uppgift

##### Andra åtgärder

ingen uppgift

#### Instruktioner om grundläggande hygien på arbetsplatsen

Överväg åtgärder som fastställs i den 8:e avsnitt av i detta säkerhetsdatablad. Använd personlig skyddsutrustning. Iaktta personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. Man skall inte äta, dricka eller röka under arbetet. Förhindra kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte ångorna/dimman.

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

#### Lagring

Förvara i enlighet med lokala föreskrifter. Förvaras i väl stängda behållare. Förvaras på en sval och väl ventilerad plats. Skyddas mot öppen eld, hetta och direkta solstrålar. Håll borta från antändningskällor. Förvaras åtskilt från oxidanter. Förvaras separat från mat, drycker och foder.

#### Förpackningsmaterial

Originalförpackning.

#### Krav på lagerlokal och behållare

Får inte förvaras i omärkta behållare.

#### Förvaringstemperatur

ingen uppgift

#### Instruktioner för lagermontering

ingen uppgift

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden

ingen uppgift

### 7.3 Specifik slutanvändning

#### Rekommendationer

ingen uppgift

Särskilda lösningar för industrin  
ingen uppgift

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Förbindande gränsvärden för professionell exponering

Kemiskt namn	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	Kortvarigt värde mg/m <sup>3</sup>	Kortvarigt värde ml/m <sup>3</sup>	Not	Biologiska gränsvärden
Etylenglykolmonob utyleter (111-76-2)	50	10	246	50	H	/
Isopropanol (67-63- 0)	350	150	600	250	V	/

#### Information om övervakningsförfaranden

SS-EN 482:2021 Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen - Grundläggande prestandakrav. SS-EN 689:2018+AC:2019 Arbetsplatsluft - Bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen - Mätstrategi för överensstämmelse med gränsvärden för exponering på arbetsplats.

#### DNEL/DMEL-värden

För produkt

ingen uppgift

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	typ av exponering	Exponeringstiden	Not	Värde
natrium-N-lauroylsarkosinat	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	70.53 mg/m <sup>3</sup>
natrium-N-lauroylsarkosinat	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	20 mg/kg kroppsvikt/dag
natrium-N-lauroylsarkosinat	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	17.39 mg/m <sup>3</sup>
natrium-N-lauroylsarkosinat	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	10 mg/kg kroppsvikt/dag
natrium-N-lauroylsarkosinat	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	10 mg/kg kroppsvikt/dag
propan-2-ol	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	888 mg/kg kroppsvikt/dag
propan-2-ol	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	500 mg/m <sup>3</sup>
propan-2-ol	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	319 mg/kg kroppsvikt/dag
propan-2-ol	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	89 mg/m <sup>3</sup>
propan-2-ol	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	26 mg/kg kroppsvikt/dag
ammoniaklösning	arbetare	dermal	kortvarig systemiska effekter	/	6.8 mg/kg
ammoniaklösning	arbetare	inandning	kortvarig systemiska effekter	/	36 mg/m <sup>3</sup>
ammoniaklösning	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	14 mg/m <sup>3</sup>
isobutan	arbetare	dermal	kortvarig systemiska effekter	mg/kg per dag	mg/kg

#### PNEC-värden

För produkt

ingen uppgift

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Not	Värde
natrium-N-lauroylsarkosinat	sötvatten	/	0.009 mg/l

natrium-N-lauroylsarkosinat	havsvatten	/	0.001 mg/l
natrium-N-lauroylsarkosinat	mikroorganismer i avloppsrening	/	3 mg/l
natrium-N-lauroylsarkosinat	sediment (sötvatten)	torrvikt	0.064 mg/kg
natrium-N-lauroylsarkosinat	sediment (havsvatten)	torrvikt	0.006 mg/kg
natrium-N-lauroylsarkosinat	mark (jordbruk)	torrvikt	0.008 mg/kg
propan-2-ol	sötvatten	/	140.9 mg/l
propan-2-ol	havsvatten	/	140.9 mg/l
propan-2-ol	sediment (sötvatten)	/	552 mg/kg
propan-2-ol	sediment (havsvatten)	/	552 mg/kg
propan-2-ol	vatten (periodiska utsläpp)	/	140.9 mg/l
propan-2-ol	mikroorganismer i avloppsrening	/	2251 mg/l
propan-2-ol	mark (jordbruk)	/	28 mg/kg
propan-2-ol	näringskedja	oral	160 mg/kg
ammoniaklösning	sötvatten	/	0.001 mg/l
ammoniaklösning	havsvatten	/	0.001 mg/l
ammoniaklösning	vatten (periodiska utsläpp)	/	0.089 mg/l
isobutan	mikroorganismer i avloppsrening	Zn	mg/l

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Preventiva skyddsåtgärder

lakta personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. Ät, drick eller rök inte under arbetet.  
Förhindra kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma. Förvara avskilt från mat, dryck och foder.

#### Strukturella åtgärder för att förhindra exponering ingen uppgift

#### Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering ingen uppgift

#### Tekniska åtgärder för att förhindra exponering

Sörj för bra ventilation och lokal avsugning på ställen med förhöjd koncentration.

#### Personlig skyddsutrustning

##### skydd för ögonen

Skyddsglasögon med sidoskydd (SS-EN ISO 16321-1:2022).

##### skydd för händer

Skyddshandskar (EN 374).

#### Lämpliga material

##### skydd för huden

Skyddande arbetskläder av bomull och fotbeklädnad som täcker hela foten.

##### skydd för andningsorganen

Vid otillräcklig ventilation skall användas skydd för andningsorganen. Bär lämplig andningsskyddsmask med ett kombinerat filter A2-P2.

#### Termiska risker

ingen uppgift

#### Begränsning av miljöexponeringen

#### Åtgärder för att förhindra exponering med avseende på ämnet/blandningen ingen uppgift

#### Strukturella åtgärder för att förhindra exponering ingen uppgift

#### Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering ingen uppgift

#### Tekniska åtgärder för att förhindra exponering ingen uppgift

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Uppgifter av vikt för människohälsa, säkerhet och miljö

Aggregerat tillstånd	flytande
Form	aerosol
Färg	gul
Lukt	ingen uppgift
Luktgräns	ingen uppgift
Smältpunkt /smältområde	ingen uppgift
Kokpunkt	ingen uppgift
Antändningspunkt	ingen uppgift
Explosionsgränser	1.5 — 10.9 % v/v (drivgas)
Flampunkt	ingen uppgift
Självantändning	ingen uppgift
Nedbrytningstemperatur	ingen uppgift
pH värde	< 11.5
Viskositet	ingen uppgift
löslighet	ingen uppgift
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	ingen uppgift
Ångtryck	0.00001 hPa vid 25 °C (Hostapur OSB)
Densitet	0.953 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C (uppgifterna gäller för produktens flytande komponenter)
Ångdensitet	ingen uppgift
Partikelegenskaper	ingen uppgift

### 9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

ingen uppgift

Andra säkerhetskaraktistika

Innehåll av organiska lösningsmedel	205 g/l (VOC) 22 % (VOC)
Innehåll av torrt ämne	0 % 0 vol %

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Stabila vid rekommenderade transport- och förvaringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normal användning och vid iakttagelse av anvisningar för arbete/hantering/lagring (se punkt 7).

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid regelrätt användning enligt föreskrifterna för bruk och förvaring är produkten stabil.



**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Skyddas från värme, direkt solljus, öppen eld, gnistor.

**10.5 Oförenliga material**

Starka oxidanter. Halogener. Halogenerade föreningar. Starka oorganiska syror. Aldehyder.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid förbränning/explosion bildas gaser som innebär fara för hälsan.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****(a) Akut toxicitet****För beståndsdelar**

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	Värde	metod	Not
demineralized water	oral	LD <sub>50</sub>	rätta	/	> 90 ml/kg	/	/
natrium-N-lauroylsarkosinat	inandning	LC <sub>50</sub>	rätta	4 h	0.5 mg/l	/	/
2-butoxietanol	oral	LD <sub>50</sub>	rätta	/	300 - 2000 mg/kg	/	/
2-butoxietanol	dermal	LD <sub>50</sub>	rätta	/	1000 - 2000 mg/kg	/	/
2-butoxietanol	inandning	LC <sub>50</sub>	rätta	/	2 - 20 mg/l	/	/
propan-2-ol	oral	LD <sub>50</sub>	rätta	/	4396 mg/kg bw	/	/
propan-2-ol	dermal	LD <sub>50</sub>	rätta	/	12800 mg/kg bw	/	/
propan-2-ol	inandning	LC <sub>50</sub>	rätta	/	46600 mg/m <sup>3</sup>	/	/
ammoniaklösning	oral	LD <sub>50</sub>	rätta	/	350 mg/kg	/	För koncentrat 25%
ammoniaklösning	inandning	LCLo	/	5 min	30000 ppm	/	/
ammoniaklösning	inandning	LCLo	rätta	4 h	2000 ppm	/	/
ammoniaklösning	inandning	LCLo	/	1 h	7000 ppm	/	/
isobutan	inandning	LC <sub>50</sub>	rätta	120 min	1237 mg/l	/	/

**Ytterligare information**

Inte klassificerad som akut toxisk.

**(b) Frätande/irriterande på huden****För beståndsdelar**

Kemiskt namn	Art	Tid	resultat	metod	Not
2-butoxietanol	/	/	Irriterar huden.	/	/
propan-2-ol	kanin	/	Milt irriterande.	OECD 405	/

**Ytterligare information**

Produkten är inte klassificerad som irriterande för hud.

**(c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation****För beståndsdelar**

Kemiskt namn	typ av exponering	Art	Tid	resultat	metod	Not
2-butoxietanol	/	/	/	Irriterar ögonen.	/	/
propan-2-ol	/	kanin	/	Irriterar.	OECD 405	/

**Ytterligare information**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**(d) Överkänslighet****För beståndsdelar**

Kemiskt namn	typ av exponering	Art	Tid	resultat	metod	Not
2-butoxietanol	dermal	/	/	Inte klassificerat.	/	/
propan-2-ol	dermal	marsvin	/	Inte allergiframkallande.	OECD 406	/
isobutan	-	/	/	Inte allergiframkallande.	/	/

**Ytterligare information**

Inte klassificerat som en kemikalie och orsakar inte överkänslighet.

**(e) Mutagenitet****För beståndsdelar**

Kemiskt namn	typ	Art	Tid	resultat	metod	Not
2-butoxietanol	/	/	/	Kemikalien klassificeras inte som mutagen.	/	/
propan-2-ol	in-vitro Mutagenicitet	/	/	Negativ	OECD 471	/
propan-2-ol	Genotoxicitet	mus	/	Det är inte genotoxiskt.	OECD 474	/
propan-2-ol	Genotoxicitet	/	/	Inte genotoxiskt.	OECD 476	/
isobutan	in-vitro Mutagenicitet	/	/	Negativ	/	/
isobutan	in-vivo Mutagenicitet	/	/	Negativ	/	/

**(f) Karcinogenicitet****För beståndsdelar**

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	Värde	resultat	metod	Not
2-butoxietanol	/	/	/	/	/	Kemikalien klassificeras inte som cancerframkallande.	/	/
propan-2-ol	oral	NOEL	råtta	/	/	Inte cancerframkallande.	/	/
propan-2-ol	inandning	NOEL	mus	/	12500 mg/m3	/	/	/

**(g) Reproduktionstoxisk****För beståndsdelar**

Kemiskt namn	Typ av reproducerande kemisk giftighet	typ	Art	Tid	Värde	resultat	metod	Not
2-butoxietanol	/	/	/	/	/	Kemikalien är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.	/	/
propan-2-ol	Effekter på fertilitet	NOEL	råtta	/	407 mg/kg kroppsvikt/dag	/	/	oral
propan-2-ol	Utvecklingstoxicitet	NOEL	råtta	/	400 mg/kg kroppsvikt/dag	/	/	oral
isobutan	/	-	djur	/	/	Negativ.	/	/

**Sammanfattning av CMR-egenskaper**

Det kemiska ämnet är inte klassificerat som cancerframkallande, mutagent eller giftigt för reproduktion.

**(h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering****För beståndsdelar**

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	Exponering	organ	Värde	resultat	metod	Not
2-butoxietanol	-	-	/	/	/	/	/	Inte klassificerat	/	/

## Ytterligare information

STOT SE (singleexponering): inte klassificerat.

## (i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

## För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	Exponering	organ	Värde	resultat	metod	Not
2-butoxietanol	-	-	/	/	/	/	/	Inte klassificerat	/	/
propan-2-ol	oral	NOAEL	rätta	/	/	/	870 mg/kg kroppsvikt/dag	/	/	/
propan-2-ol	inandning	NOAEL	rätta	/	/	/	12500 mg/m <sup>3</sup>	/	OECD 451	/

## Ytterligare information

STOT RE (upprepad exponering): inte klassificerat.

## (j) Fara vid aspiration

## För beståndsdelar

Kemiskt namn	resultat	metod	Not
2-butoxietanol	Fara vid aspiration: inte klassificerat.	/	/

## Ytterligare information

Fara vid aspiration: inte klassificerat.

## Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

ingen uppgift

## Interaktiva effekter

ingen uppgift

## 11.2 Information om andra faror

## Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen med risk för endokrina störningar.

## Övriga uppgifter

ingen uppgift

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

## 12.1 Toxicitet

## Akut toxicitet

## För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	Värde	Exponeringstid	Art	organism	metod	Not
2-butoxietanol	LC <sub>50</sub>	100 mg/L	/	alger	/	/	/
2-butoxietanol	LC <sub>50</sub>	100 mg/L	/	bakterier	/	/	/
2-butoxietanol	LC <sub>50</sub>	10000 mg/L	/	<i>Daphnia</i>	/	/	/
2-butoxietanol	LC <sub>50</sub>	1000 mg/L	/	fiskar	/	/	/
ammoniaklösning	LC <sub>50</sub>	1.1 - 22.8 mg/L	/	<i>Daphnia</i>	/	/	/
ammoniaklösning	LC <sub>50</sub>	0.56 - 2.48 mg/L	/	fiskar	/	/	/

isobutan	LC <sub>50</sub>	mg/L	96 h	fiskar	/	/	/
isobutan	EC <sub>50</sub>	mg/L	48 h	cartilagaidd	<i>Daphnia</i>	/	/
propan	LC <sub>50</sub>	49.9 mg/L	96 h	fiskar	/	/	US EPA
propan	ErC <sub>50</sub>	19.37 mg/L	96 h	alger	/	/	USEPA OPPT Risk Assessment Division
propan	EC <sub>50</sub>	69.43 mg/L	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia sp.</i>	/	USEPA OPPT Risk Assessment Division

Kronisk toxicitet  
ingen uppgift

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning  
ingen uppgift

Biologisk nedbrytning  
För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	takt	Tid	Resultat	metod	Not
isobutan	aerob	100 %	/	/	/	/

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)  
För beståndsdelar

Kemiskt namn	Värde	Temperatur °C	pH värde	Koncentration	metod
propan	1.09	/	/	/	/

Biokoncentrationsfaktor  
ingen uppgift

## 12.4 Rörlighet i jord

Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön.  
ingen uppgift

Ytspänning  
ingen uppgift

Adsorption / desorption  
ingen uppgift

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Bedömning är inte gjord.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen med risk för endokrina störningar.

## 12.7 Andra skadliga effekter

ingen uppgift

## 12.8 Ytterligare information

### För beståndsdelar

#### **2-butoxietanol**

Vattenrisk klass 1 (egenbedömning): något farligt för vatten. Låt inte utspädd produkt eller stora mängder nå grundvatten, vattendrag eller avloppsnätet.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Bortskaffande av produkt/förpackning

#### Borttagning av produktrester

Undvik utsläpp till miljön. Produkten och behållaren måste kasseras på ett säkert sätt. Bortskaffa i enlighet med tillämplig förordning för bortskaffning av avfall. Skall överlämnas till auktoriserad uppsamlare/avlägsnare/omarbetare av farligt avfall.

#### Avfallschiffer

16 05 04\* - Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

#### Förpackningar

Punktera, skär eller svetsa inte i rengjorda förpackningar. Trycksatt behållare. Stick inte hål på eller bränn behållaren, även efter användning. Bortskaffas i enlighet med regler om hantering av förpackningsavfall. Leverera helt tomma behållare till godkända myndigheter för avfallsbortskaffning.

#### Avfallschiffer

15 01 11\* - Metallförpackningar som innehåller en farlig, fast, porös fyllning (t.ex. asbest), även tomma tryckbehållare

#### Metoder för avfallsbehandling

ingen uppgift





#### Möjlighet till utsläpp till avlopp

ingen uppgift

#### Anmärkningar

ingen uppgift

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 UN-nummer eller id-nummer			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Officiell transportbenämning			
AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3 Faroklass för transport			
2	2	2	2
			
14.4 Förpackningsgrupp			
anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant
14.5 Miljöfaror			

NEJ	NEJ	NEJ	NEJ
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>			
Begränsade kvantiteter 1 L Särskilda varningar 190, 327, 344, 625 Förpackningsinstruktioner P207, LP200 Särskilda förpackningsbestämmelser PP87, RR6, L2 Transportkategori 2 Tunnelrestriktioner (D) Classification code 5F	Begränsade kvantiteter 1 L EmS F-D, S-U	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802	Begränsade kvantiteter 1 L
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>			

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

- Förordning (EG) nr. 1907/2006 av Europaparlamentet och rådet av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

-KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)  
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

- Beslut om publicering av bilagor A och B till Europeiska avtalet om internationell vägtransport av farliga varor /ADR/

- EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

Direktiv 2004/42/EG  
ej tillämpligt

Ingredienser enligt Regel 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

5% - < 15%: alifatiska kolväten; *Translation required (217374)*: anjontensider; parfym (Cital)

Anmärkningar  
ingen uppgift

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts.

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION****Ändringar i säkerhetsdatabladet**

8.1 Kontrollparametrar 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008 12.1 Toxicitet 12.3 Bioackumuleringsförmåga 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**Säkerhetsdatabladets källor**

ingen uppgift

**Förkortningar och akronymer**

ATE - Uppskattning av akut toxicitet  
ADR - Den överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg  
ADN - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar  
CEN - Europeiska standardiseringskommittén  
C&L - Klassificering och märkning  
CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP- förordningen)  
CAS- nummer - Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)  
CMR-ämne - Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne  
CSA - Kemikaliesäkerhetsbedömning  
CSR - Kemikaliesäkerhetsrapport  
DNEL - Härledd nolleffektnivå  
DPD - Preparatdirektivet (1999/45/EG)  
DSD - Ämnesdirektivet (67/548/EEG)  
DU - Nedströmsanvändare  
EG - Europeiska gemenskapen  
Echa - Europeiska kemikaliemyndigheten  
EG- nummer - EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS)  
EES - Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EU + Island, Liechtenstein och Norge)  
EEG - Europeiska ekonomiska gemenskapen  
EINECS - förteckning över existerande, kommersiellt använda ämnen  
ELINCS - förteckning över anmälda kemiska ämnen efter 1981  
EN - Europeisk standard  
EQS - Miljökvalitetsnorm  
EU - Europeiska unionen  
Euphrac - katalog med fraser tillämpliga på säkerhetsdatablad och exponeringsscenarioer  
EWC - Den europeiska avfallskatalogen (ersatt av LoW – se nedan)  
GES - Generellt exponeringsscenario  
GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier  
IATA - Internationella lufttransportersammanslutningen (International Air Transport Association)  
ICAO-TI - Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg  
IMDG - Internationella regler för sjötransport av farligt gods  
IMSBC - Den internationella koden för transport av fast bulklast  
IT - Informationsteknik  
luclid - Databasen  
IUPAC - Internationella kemiunionen  
JRC - Gemensamma forskningscentrumet  
Kow - Fördelningskoefficient i oktanol-vatten  
LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation  
LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos)  
LE - Juridisk enhet  
LoW - Avfallsförteckning (se <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR - Ledande registrant  
T/I - Tillverkare/importör  
MS - Medlemsstater  
MSDS - Produktsäkerhetsdatablad  
OC - Driftsförhållanden  
OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
OEL - Yrkeshygieniskt gränsvärde  
EUT - Europeiska unionens officiella tidning  
OR - Enda representant  
EU-Osha - Europeiska arbetsmiljöbyrån  
PBT-ämne - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne  
PEC - Uppskattad effektkoncentration  
PNEC - Uppskattad nolleffektkoncentration

PPE - Personlig skyddsutrustning  
(Q)SAR - Kvalitativa struktur-aktivitetssamband  
Reach - Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).  
RID - Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg  
RIP - Projekt för det praktiska genomförandet av Reach  
RMM - Riskhanteringsåtgärder  
SCBA - Andningsapparat med tryckluft  
SDS - Säkerhetsdatablad  
SIEF - Forum för informationsutbyte om ämnen  
SMF - Små och medelstora företag  
STOT - Specifik organtoxicitet  
(STOT) RE - Specifik organtoxicitet, upprepad exponering  
(STOT) SE - Specifik organtoxicitet, enstaka exponering  
SVHC- ämne - Ämne som inger mycket stora betänkligheter  
UN - FN, Förenta nationerna  
vPvB-ämne - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

#### Betydelse av H-fraser i punkt 3 av säkerhetsbladet

H220 Extremt brandfarlig gas.  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H330 Dödligt vid inandning.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.