

# SÄKERHETS DATABLAD I ENLIGHET MED FÖRORDNING (EG) 1907/2006

Varumärke: **GSON Kontaktspray / Electrical contact spray / Kontaktisuihke**

Produktionsdatum: **06.07.2022**, Ändringsdatum: **08.05.2024**, Utgåva: **1.2**



GSON EUROPE

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

Varumärke

GSON Kontaktspray / Electrical contact spray / Kontaktisuihke

Chiffer

[905050]

UFI:

C2U5-S0NC-Y00C-PXXF

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

Användning

Rengöringsmedel.

Glidmedel. Rostborttagare.

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.

Asp. tox. 1; H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

**Signalord: FARA**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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.

P403 Förvaras på väl ventilerad plats.

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

P501 Kassera innehåll / behållare i enlighet med nationella bestämmelser.

**Innehåller:**

kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt; 2 % aromater

destillat (petroleum), avvaxade lätta paraffiniska, vätebehandlade

smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade hydrokrackade destillatbaserade

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

ingen uppgift

**Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inga ämnen med risk för endokrina störningar.

**Ytterligare information**

Ångor kan bilda en explosiv blandning med luft.

**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
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	- 918-481-9 01-2119457273-39	25-50	Asp. tox. 1; H304 EUH066	/	/
butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	C, K, U
isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	C, U
destillat (petroleum), avvaxade lätta paraffiniska, vätebehandlade	91995-40-3 295-301-9 649-494-00-5 01-2119488517-24	<25	Asp. tox. 1; H304	/	L

smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade hydrokrackade destillatbaserade	94733-15-0 305-594-8 649-506-00-9 01-2119486987-11	<25	Asp. tox. 1; H304	/	/
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	2,5-10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	U
2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	<2,5	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 4; H332	/	/

### Noter till komponenter

C	Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer.  Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.
K	Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande eller mutagent är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent 1,3-butadien (Einecs-nr 203-450-8), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för dessa faroklasser. Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P210-P403 användas.
L	Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 3 % dimetylsulfoxidextrakt som uppmäts av IP 346 (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjor och asfaltfria oljefraktioner – indexeringsmetod för extraktion av dimetylsulfoxid, Institute of Petroleum, London), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för denna faroklass.
U	Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som 'Gaser under tryck' i någon av grupperna komprimerad gas, kondenserad gas, kylkondenserad gas eller löst gas. Grupptillhörigheten avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen och måste alltså bestämmas från fall till fall. Följande koder kan användas: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosoler ska inte klassificeras som gaser under tryck (se bilaga 1 del 2 avsnitt 2.3.2.1, anmärkning 2).

### Produktbeskrivning

Kolväten med ett drivmedel. Produkt som innehåller mineralolja med mindre än 3 % DMSO-extrakt enligt IP 346.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänna anvisningar/åtgärder

Sök omedelbart upp läkarvård vid en olycka eller vid illamående. Visa etiketten om det är möjligt. Det skall inte ges någon mat eller dryck till en förolyckad som är medvetslös. Den förolyckade skall läggas i sidoläge och man skall se till att andningsvägarna är öppna. Utsätt dig inte för exponering vid risk för din hälsa eller brist på kvalifikationer.

#### Vid (överdriven) inandning

Lämna förorenat område – andas frisk luft. Låt personen vila i en position som underlättar andningen. Om det visar sig symptom som inte klingar av, sök medicinsk hjälp. Om den skadade personen är medvetslös placera honom/henne i en stabil position på sidan och sök läkarhjälp.

#### 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: Framkalla inte kräkning! Sök läkarvård omedelbart! 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. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### Vid kontakt med ögonen

I kontakt med ögonen kan orsaka irritation.

#### I fall av förtäring

Förtäring är osannolik eftersom det är en aerosol. Oavsiktlig förtäring: Kan orsaka buksmärtor. Kan orsaka illamående / kräkningar och diarré. Irritation på slemhinnor i munnen, svalget, matstrupen och matsmältningskanalen. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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

Symtomatisk behandling.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckningsmedel

Koldioxid CO<sub>2</sub>, släckningspulver, utspridd vattenstråle, alkoholbeständigt skum. Vidta släckningsåtgärder som passar lokala förutsättningar och omgivande miljö.

#### 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

I händelse av en brand, spärra omedelbart av området och evakuera alla personer som finns i närheten. Inandas inte röken/gaser som uppstår vid brand eller vid uppvärmningen. 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!

#### 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

Utfloede 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): Absorbera produkten (med inert-material), samla upp i en specialbehållare och avskaffa hos en licensierad ansvarig för bortskaffande av farligt avfall. Ta inte upp spill med sågspån eller annat brännbart material. Kassera i enlighet med gällande föreskrifter (se avsnitt 13). Tvätt förorenat område med mycket vatten.

#### 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. Förhindra bildning av statisk elektricitet. Förvaras/används skilt från antändningskällor – Rök inte! Använd gnistfria verktyg. Trycksatt behållare; skydda från solljus och exponera inte för temperaturer över 50°C. Stick inte hål på eller bränn behållaren, även efter användning. Spraya inte på öppen eld eller glödande material.

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

Tillhandahåll lokal luftning (ventilation) när risk för inandning av ångor och aerosoler föreligger.

#### 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. Följ anvisningarna på etiketten och föreskrifterna beträffande säkerhet och hälsa på arbetsplatsen. 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

ingen uppgift

### 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
Oljedimma, inkl. oljerök	1	/	3	/	V	/
Etylenglykolmonobutyleter (111-76-2)	50	10	246	50	H	/

#### 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
smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade och hydrokrackade destillatbaserade	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	2.7 mg/cm <sup>2</sup>
smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade och hydrokrackade destillatbaserade	arbetare	inandning	långvarig lokala effekter	/	5.6 mg/cm <sup>2</sup>

smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade hydrokrackade destillatbaserade	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	1 mg/kg kroppsvikt/dag
smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade hydrokrackade destillatbaserade	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	0.74 mg/kg kroppsvikt/dag
isobutan	arbetare	dermal	kortvarig systemiska effekter	mg/kg per dag	mg/kg
destillat (petroleum), avvaxade lätta paraffiniska, vätebehandlade	arbetare	inandning	långvarig lokala effekter	8h, aerosol	5.4 mg/m <sup>3</sup>
destillat (petroleum), avvaxade lätta paraffiniska, vätebehandlade	konsument	inandning	långvarig lokala effekter	24 h, aerosol	1.2 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC-värden

### För produkt

ingen uppgift

### För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Not	Värde
smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade hydrokrackade destillatbaserade	näringskedja	oral	9.33 Translation required (19303)
isobutan	mikroorganismer i avloppsrening	Zn	mg/l
destillat (petroleum), avvaxade lätta paraffiniska, vätebehandlade	näringskedja	oral	9.33 Translation required (19303)

## 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. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma. Förvara avskilt från mat, dryck och foder. Val av personlig skyddsutrustning varierar baserat på potentiell exponeringsgrad beroende på applicering, hanteringsrutiner, koncentration och ventilation.

#### Strukturella åtgärder för att förhindra exponering

ingen uppgift

#### Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering

Om den här produkten innehåller ingredienser med exponeringsgränser kan det krävas personmonitorering avseende luften på arbetsplatsen för att avgöra ventilationens effektivitet, alternativt kan det också krävas andra kontrollåtgärder och/eller användning av andningsskydd.

#### Tekniska åtgärder för att förhindra exponering

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

#### Personlig skyddsutrustning

##### skydd för ögonen

Använd skyddsglasögon om det finns risk för kontakt med ögonen. Skyddsglasögon med sidoskydd (SS-EN ISO 16321-1:2022).

##### skydd för händer

Vid en längre exponering skall användas skyddshandskar (SS-EN ISO 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. Ifall att gränsvärden för koncentrationen överskrids, bör man använda lämplig andningsmask. 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	utan färg
Lukt	typisk
Luktgräns	ingen uppgift
Smältpunkt /smältområde	ingen uppgift
Kokpunkt	ingen uppgift
Antändningspunkt	ingen uppgift
Explosionsgränser	-10.9 — 1.5 % v/v (isobutan / propan) 1.5 — 8.5 % v/v (butan)
Flampunkt	ingen uppgift
Självantändning	ingen uppgift
Nedbrytningstemperatur	ingen uppgift
pH värde	ämnet/blandningen är icke-polär/aprotisk
Viskositet	ingen uppgift
löslighet	ingen uppgift
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	ingen uppgift
Ångtryck	< 1 hPa vid 20 °C
Densitet	0.818 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	590 g/l (VOC) 85 % (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**

Skydda från antändningskällor (lågor, gnistor). Utsätt inte för värme och direkt solljus.

**10.5 Oförenliga material**

Oxidanter.  
Peroxider.

**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
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	> 2000 mg/kg	/	/
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	dermal	LD <sub>50</sub>	råtta	/	> 2000 mg/kg	/	/
smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavväxade hydrocrackade destillatbaserade	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	> 5000 mg/kg bw	/	/
smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavväxade hydrocrackade destillatbaserade	dermal	LD <sub>50</sub>	kanin	/	> 2000 mg/kg bw	/	/

smörjoljor (petroleum), C18-40, lösningsmedelsav vaxade hydrocrackade destillatbaserade	inandning	LC <sub>50</sub>	råtta	/	> 5.53 mg/l	/	/
2-butoxietanol	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	300 - 2000 mg/kg	/	/
2-butoxietanol	dermal	LD <sub>50</sub>	råtta	/	1000 - 2000 mg/kg	/	/
2-butoxietanol	inandning	LC <sub>50</sub>	råtta	/	2 - 20 mg/l	/	/
isobutan	inandning	LC <sub>50</sub>	råtta	120 min	1237 mg/l	/	/
butan	inandning (gas)	LC <sub>50</sub>	råtta	4 h	658 ppm	/	GESTIS
destillat (petroleum), avvaxade lätta paraffiniska, vätebehandlade	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	> 5000 mg/kg bw	/	/
destillat (petroleum), avvaxade lätta paraffiniska, vätebehandlade	dermal	LD <sub>50</sub>	kanin	/	> 2000 mg/kg bw	/	/
destillat (petroleum), avvaxade lätta paraffiniska, vätebehandlade	inandning	LC <sub>50</sub>	råtta	/	> 5.53 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.	/	/

## 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.	/	/

## Ytterligare information

Produkten är inte klassificerad som irriterande för ögon.

## (d) Överkänslighet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Art	Tid	resultat	metod	Not
2-butoxietanol	dermal	/	/	Inte klassificerat.	/	/
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.	/	/
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.	/	/

**(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.	/	/
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 – upprepade exponering**

## För beståndsdelar

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

**Ytterligare information**

STOT RE (upprepade exponering): inte klassificerat. Upprepade exponering kan orsaka torr eller sprucken hud.

**(j) Fara vid aspiration**

## För beståndsdelar

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

**Ytterligare information**

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**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
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>	/	/	/
smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade hydrokrackade destillatbaserade	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	/	fiskar	/	/	/
smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade hydrokrackade destillatbaserade	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	/	<i>Daphnia</i>	/	/	/
smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade hydrokrackade destillatbaserade	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	/	andra vattenlevande organismer	/	/	/
smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade hydrokrackade destillatbaserade	TLm	> 1 mg/L	/	andra vattenlevande organismer	/	/	/
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	/	/	/
isobutan	LC <sub>50</sub>	mg/L	96 h	fiskar	/	/	/
isobutan	EC <sub>50</sub>	mg/L	48 h	cartilagaid	<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
butan	LC <sub>50</sub>	49.9 mg/L	96 h	fiskar	/	/	US EPA
butan	ErC <sub>50</sub>	19.37 mg/L	96 h	alger	/	/	USEPA OPPT Risk Assessment Division

butan	EC <sub>50</sub>	69.43 mg/L	/	kräftdjur	<i>Daphnia sp.</i>	/	USEPA OPPT Risk Assessment Division
destillat (petroleum), avaxade lätta paraffiniska, vätebehandlade	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	/	fiskar	/	/	/
destillat (petroleum), avaxade lätta paraffiniska, vätebehandlade	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	/	<i>Daphnia</i>	/	/	/
destillat (petroleum), avaxade lätta paraffiniska, vätebehandlade	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	/	andra vattenlevande organismer	/	/	/
destillat (petroleum), avaxade lätta paraffiniska, vätebehandlade	TLm	> 1 mg/L	/	andra vattenlevande organismer	/	/	/

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
smörjoljor (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavoxade hydrocrackade destillatbaserade	> 6	/	/	/	/
propan	1.09	/	/	/	/
butan	1.09	/	/	/	/
destillat (petroleum), avaxade lätta paraffiniska, vätebehandlade	> 6	/	/	/	/

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

Utvärdering inte utförd.

#### 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 produkt

-

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

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
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>			
AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS
<b>14.3 Faroklass för transport</b>			
2	2	2	2
			
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>			
anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant
<b>14.5 Miljöfaror</b>			
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

≥ 30%: alifatiska kolväten;< 5%: aromatiska kolväten

Anmärkningar

ingen uppgift

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Ändringar i säkerhetsdatabladet

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 - Miljö kvalitetsnorm  
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  
Iuclid - 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 - Driftförhållanden  
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.  
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.