

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

Varumärke: **GSON PTFE Torrsmörjmedel / PTFE Dry lube spray / PTFE Kuivavoiteluaine**

Produktionsdatum: **12.07.2022**, Ändringsdatum: **08.05.2024**, Utgåva: **1.2**



GSON EUROPE

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

### 1.1 Produktbeteckning

Varumärke

GSON PTFE Torrsmörjmedel / PTFE Dry lube spray / PTFE Kuivavoiteluaine

Chiffer

[905075]

UFI:

8HU5-A03C-G00U-ONUS

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

Användning

Glidmedel.

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.  
Eye Irrit. 2; H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
STOT SE 3; H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
Aquatic Chronic 3; H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## 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.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P304 + P340 + P312 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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.

### Innehåller:

acetone

n-butylacetat

aromatiska kolväten, C8

reaktionsmassa av etylbenzen, m-xylen och p-xylen

xylen

kolväten, C9, aromater

Etylbensen

## 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
acetone	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	25-50	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/

isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	C, S, U
n-butylacetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	10-25	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	U
aromatiska kolväten, C8	- 905-570-2 - 01-2119486136-34	2,5-<10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox. 1; H304 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute tox. 4; H332	/	/
reaktionsmassa av etylbenzen, m-xylen och p-xylen	- 905-562-9 - 01-2119555267-33	2,5-<10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox. 1; H304 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	/	/
xylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	2,5-<10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox. 1; H304 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	/	C
kolväten, C9, aromater	- 918-668-5 - 01-2119455851-35	2,5-<10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	/	/
Etylbensen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	<2,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox. 1; H304 Acute tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	/	/

#### 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.
S	Detta ämne måste inte alltid märkas i enlighet med artikel 17 (se avsnitt 1.3 i bilaga I [tabell 3]).
U	Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som 'Gaser under tryck' i någon av grupperna komprimerad gas, kondenserad gas, kylad kondenserad 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).

## 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

Om symptom uppstår, kontakta läkare. Den förolyckade skall bäras ut till frisk luft – man skall lämna det nedsmutsade området. Låt personen vila i en position som underlättar andningen. Uppsök professionell medicinsk hjälp! Om andningen är oregelbunden eller om andningsstopp förekommer ge konstgjord andning. Sök läkarvård omedelbart. 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

Ångorna kan orsaka sömnhet och yrsel. 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 buksmärtor. Kan orsaka illamående / kräkningar och diarré. Irritation på slemhinnor i munnen, svalget, matstruben 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. Släck större bränder med spridd vattenstråle eller 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

Kyl ned behållare i risk med vattensprej. Ta bort behållarna från riskområdet om möjligt. Inandas inte röken/gaser som uppstår vid brand eller vid uppvärmningen. Ångor kan bilda en explosiv blandning med luften. Vid brand kan aerosoler explodera och slungas iväg över stora avstånd i olika riktningar. 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

Ingen aktivitet som medför personlig risk, eller med utbildad personal skall utföras. Förhindra åtkomst för obehöriga. Förhindra tillträde av oskyddad personal. Förhindra kontakt med huden och ögonen.

#### För interventionell personal

Använd personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Utflyt 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). 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. 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

Förhindra utsläpp i miljön.

#### 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

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
Aceton (67-64-1)	600	250	1200	500	V	/
Butylacetat n-Butylacetat (123-86-4)	500	100	700	150	V	/
Etylbensen (100-41-4)	220	50	884	200	H	/
Xylen (1330-20-7)	221	50	442	100	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
isobutan	arbetare	dermal	kortvarig systemiska effekter	mg/kg per dag	mg/kg
xylen	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	221 mg/m <sup>3</sup>
xylen	arbetare	inandning	kortvarig systemiska effekter	/	442 mg/m <sup>3</sup>
xylen	arbetare	inandning	kortvarig lokala effekter	/	442 mg/m <sup>3</sup>
xylen	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	65.3 mg/m <sup>3</sup>
xylen	konsument	inandning	kortvarig systemiska effekter	/	260 mg/m <sup>3</sup>
xylen	arbetare	inandning	långvarig lokala effekter	/	221 mg/m <sup>3</sup>
xylen	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	212 mg/kg kroppsvikt/dag
xylen	konsument	inandning	långvarig lokala effekter	/	65.3 mg/m <sup>3</sup>
xylen	konsument	inandning	kortvarig lokala effekter	/	260 mg/m <sup>3</sup>
xylen	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	125 mg/kg kroppsvikt/dag
xylen	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	12.5 mg/kg kroppsvikt/dag
aceton	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	186 mg/kg kroppsvikt/dag
aceton	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	1210 mg/m <sup>3</sup>
aceton	arbetare	inandning	kortvarig lokala effekter	/	2420 mg/m <sup>3</sup>
aceton	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	62 mg/kg kroppsvikt/dag
aceton	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	200 mg/m <sup>3</sup>
aceton	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	62 mg/kg kroppsvikt/dag
n-butylacetat	arbetare	inandning	kortvarig systemiska effekter	/	600 mg/m <sup>3</sup>
n-butylacetat	arbetare	inandning	kortvarig lokala effekter	/	600 mg/m <sup>3</sup>
n-butylacetat	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	300 mg/m <sup>3</sup>
n-butylacetat	arbetare	inandning	långvarig lokala effekter	/	300 mg/m <sup>3</sup>
n-butylacetat	konsument	inandning	kortvarig systemiska effekter	/	300 mg/m <sup>3</sup>
n-butylacetat	konsument	inandning	kortvarig lokala effekter	/	300 mg/m <sup>3</sup>
n-butylacetat	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	35.7 mg/m <sup>3</sup>
n-butylacetat	konsument	inandning	långvarig lokala effekter	/	35.7 mg/m <sup>3</sup>
Etylbensen	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	77 mg/m <sup>3</sup>

Etylbensen	arbetare	inandning	kortvarig lokala effekter	/	293 mg/m <sup>3</sup>
Etylbensen	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	180 mg/kg kroppsvikt/dag
Etylbensen	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	15 mg/m <sup>3</sup>
Etylbensen	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	1.6 mg/kg kroppsvikt/dag

## PNEC-värden

För produkt  
ingen uppgift

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Not	Värde
isobutan	mikroorganismer i avloppsrening	Zn	mg/l
xylen	sötvatten	/	0.327 mg/l
xylen	havsvatten	/	0.327 mg/l
xylen	mikroorganismer i avloppsrening	mikroorganismer	6.58 mg/l
xylen	sediment (sötvatten)	torrvikt	12.46 mg/kg
xylen	mark (jordbruk)	torrvikt	2.31 mg/kg
xylen	sediment (havsvatten)	torrvikt	12.46 mg/kg
xylen	vatten (periodiska utsläpp)	sötvatten	0.327 mg/l
aceton	havsvatten	/	1.06 mg/l
aceton	sötvatten	/	10.6 mg/l
aceton	sediment (sötvatten)	/	30.4 mg/kg torrvikt
aceton	sediment (havsvatten)	/	3.04 mg/kg torrvikt
aceton	mark (jordbruk)	/	29.5 mg/kg torrvikt
aceton	vatten (periodiska utsläpp)	/	21 mg/l
n-butylacetat	mark (jordbruk)	torrvikt	0.0903 mg/kg
n-butylacetat	sötvatten	/	0.18 mg/l
n-butylacetat	sediment (sötvatten)	torrvikt	0.981 mg/kg
n-butylacetat	havsvatten	/	0.018 mg/l
n-butylacetat	sediment (havsvatten)	torrvikt	0.0981 mg/kg
n-butylacetat	vatten (periodiska utsläpp)	/	0.36 mg/l
n-butylacetat	mikroorganismer i avloppsrening	/	35.6 mg/l
Etylbensen	sötvatten	/	0.1 mg/l
Etylbensen	vatten (periodiska utsläpp)	/	0.1 mg/l
Etylbensen	havsvatten	/	0.01 mg/l
Etylbensen	mikroorganismer i avloppsrening	/	9.6 mg/l
Etylbensen	sediment (sötvatten)	torrvikt	13.7 mg/kg
Etylbensen	sediment (havsvatten)	torrvikt	1.37 mg/kg
Etylbensen	mark (jordbruk)	torrvikt	2.68 mg/kg
Etylbensen	sekundär förgiftning	mat	0.02 g/kg

## 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 andningskydd.

#### 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. Ifall att gränsvärden för koncentrationen överskrids, bör man använda lämplig andningsmask. Bär lämplig andningskyddsmask 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

Förhindra exponering i miljön.

## 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	vit
Lukt	typisk
Luktgräns	ingen uppgift
Smältpunkt /smältområde	ingen uppgift
Kokpunkt	ingen uppgift
Antändningspunkt	ingen uppgift
Explosionsgränser	1.5 — 10.9 % v/v (drivgas) 2.1 — 13 % v/v (acetone)
Flampunkt	ingen uppgift
Självantändning	ingen uppgift
Nedbrytningstemperatur	ingen uppgift
pH värde	ämnet/blandningen är olöslig (i vatten)
Viskositet	ingen uppgift
löslighet	ingen uppgift
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	ingen uppgift
Ångtryck	8 hPa vid 20 °C

Densitet	0.934 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	660 g/l (VOC) 90 % (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

Starka reduktionsmedel.  
Oxidanter. Halogenerade föreningar. Alkalimetaller. Etanolamin. Väteperoxid.  
Starka syror.  
Peroxider. Angriper många typer av plast och gummi.

### 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
isobutan	inandning	LC <sub>50</sub>	rätta	120 min	1237 mg/l	/	/

kolväten, C9, aromater	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	> 2000 mg/kg	/	/
kolväten, C9, aromater	dermal	LD <sub>50</sub>	kanin	/	> 2000 mg/kg	/	/
xylene	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	3523 mg/kg	/	/
xylene	dermal	LD <sub>50</sub>	kanin	/	12126 mg/kg	/	/
xylene	inandning (ångor)	LC <sub>50</sub>	råtta	4 h	27124 mg/m <sup>3</sup>	/	/
aromatiska kolväten, C8	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	3523 mg/kg	/	/
acetone	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	> 5000 mg/kg	/	/
acetone	dermal	LD <sub>50</sub>	kanin	/	> 10000 mg/kg	/	/
acetone	inandning (ångor)	LC <sub>50</sub>	råtta	4 h	76 mg/l	/	/
n-butylacetat	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	10760 mg/kg	/	/
n-butylacetat	dermal	LD <sub>50</sub>	kanin	/	14112 mg/kg	/	/
n-butylacetat	inandning	LC <sub>50</sub>	råtta	4 h	> 21.1 mg/l	/	/
Etylbensen	dermal	LD <sub>50</sub>	kanin	/	17800 mg/kg	/	/
Etylbensen	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	3500 mg/kg	/	/
Etylbensen	inandning	LC <sub>50</sub>	/	4 h	11 mg/l	/	ATE

**Ytterligare information**

Inte klassificerad som akut toxisk.

(b) Frätande/irriterande på huden  
ingen uppgift

**Ytterligare information**

Produkten är inte klassificerad som irriterande för hud.

(c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation  
ingen uppgift

**Ytterligare information**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

(d) Överkänslighet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Art	Tid	resultat	metod	Not
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
isobutan	in-vitro Mutagenicitet	/	/	Negativ	/	/
isobutan	in-vivo Mutagenicitet	/	/	Negativ	/	/
aromatiska kolväten, C8	in-vivo Mutagenicitet	/	/	Negativ	/	/
aromatiska kolväten, C8	in-vitro Mutagenicitet	/	/	Negativ	/	/

(f) Karcinogenitet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	Värde	resultat	metod	Not
--------------	-------------------	-----	-----	-----	-------	----------	-------	-----

aromatiska kolväten, C8	/	/	/	/	/	Ämnet är inte klassificerat som cancerframkallande.	/	/
-------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

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

Kemiskt namn	Typ av reproducerande kemisk giftighet	typ	Art	Tid	Värde	resultat	metod	Not
isobutan	/	-	djur	/	/	Negativ.	/	/
aromatiska kolväten, C8	Reproduktionstoxicitet	/	/	/	/	Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.	/	/

**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
reaktionsmassa av etylbenzen, m-xylen och p-xylen	inandning	-	/	/	/	/	/	Kan orsaka irritation i andningsvägarna.	/	/
aromatiska kolväten, C8	oral	-	/	/	/	/	/	Kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen.	/	/
aromatiska kolväten, C8	inandning	-	/	/	/	/	/	Kan orsaka irritation i andningsvägarna.	/	hög koncentration av ångor

**Ytterligare information**

Kan orsaka sömnhet och yrsel.

**(i) Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**

ingen uppgift

**Ytterligare information**

STOT RE (upprepade exponering): inte klassificerat.

**(j) Fara vid aspiration**

ingen uppgift

**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
reaktionsmassa av etylbenzen, m-xylen och p-xylen	LC <sub>50</sub>	> 1.3 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>	/	/
aromatiska kolväten, C8	LC <sub>50</sub>	2.6 mg/L	96 h	fiskar	/	/	/
aromatiska kolväten, C8	EC <sub>50</sub>	1 mg/L	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia magna</i>	/	/
aromatiska kolväten, C8	LC <sub>50</sub>	2.2 mg/L	72 h	alger	/	/	/
n-butylacetat	EC <sub>50</sub>	44 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>	/	/	/
n-butylacetat	EC <sub>50</sub>	675 mg/L	72 h	alger	/	/	/
n-butylacetat	LC <sub>50</sub>	18 mg/L	96	fiskar	/	/	/
Etylbensen	EC <sub>50</sub>	2.1 mg/L	48 h	<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

##### För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	Värde	Exponeringstid	Art	organism	metod	Not
n-butylacetat	NOEC	23 mg/l	21 dagar	<i>Daphnia</i>	/	/	/

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Abiotisk nedbrytning

ingen uppgift

#### Biologisk nedbrytning

##### För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	takt	Tid	Resultat	metod	Not
reaktionsmassa av etylbenzen, m-xylen och p-xylen	BOD	57 - 80 g O <sub>2</sub> /g	/	/	/	/
isobutan	aerob	100 %	/	/	/	/
xylen	-	/	/	lättnedbrytbart	/	/
acetone	BOD	1.43 g O <sub>2</sub> /g	/	/	/	/
acetone	COD	1.92 g O <sub>2</sub> /g	/	/	/	/
acetone	ThOD	2.2 g O <sub>2</sub> /g	/	/	/	/
acetone	BOD	0.872 % ThOD	20 dagar	/	/	/
n-butylacetat	biologisk nedbrytning	/	/	lättnedbrytbart	/	/

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

## För beståndsdelar

Kemiskt namn	Värde	Temperatur °C	pH värde	Koncentration	metod
aromatiska kolväten, C8	> 3	/	/	/	/
propan	1.09	/	/	/	/

## Biokoncentrationsfaktor

## För beståndsdelar

Kemiskt namn	Art	organism	Värde	Varaktighet	Resultat	metod	Not
xylén	-	/	/	/	Bioackumuleras ej.	/	/
aromatiska kolväten, C8	BCF	/	25.9	/	/	/	/

## 12.4 Rörlighet i jord

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

## Ytspänning

## För beståndsdelar

Kemiskt namn	Värde	Temperatur °C	Koncentration	metod	Not
aceton	0.0237 N/m	20	/	/	/

## Adsorption / desorption

## För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	Kriterium	Värde	Resultat	metod	Not
xylén	jord	/	/	Rörlig i jord.	/	/

## 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

Giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt/förpackning

Borttagning av produktrester

Skall överlämnas till auktoriserad uppsamlare/avlägsnare/omarbetare av farligt avfall. Undvik utsläpp till miljön.

Bortskaffa i enlighet med tillämplig förordning för bortskaffning av 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
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>			
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

ingen uppgift

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 - 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 lufttransportsammanslutningen (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 mediandos)  
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, upprepade 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.  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
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.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.