

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

Varumärke: **GSON Sprayfärg Mattsvart / Spraypaint Matte Black (RAL9005)**

Produktionsdatum: **01.01.1970**, Ändringsdatum: **07.11.2024**, Utgåva: **1.0**



GSON EUROPE

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

### 1.1 Produktbeteckning

Varumärke

GSON Sprayfärg Mattsvart / Spraypaint Matte Black (RAL9005)

Chiffer

[905005]

UFI:

V8V5-V09X-8009-XR3C



<https://my.chemius.net/p/1vF6Kq/en/pd/sv>

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

Användning

Målarfärg.

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.  
Skin Irrit. 2; H315 Irriterar huden.  
Eye Irrit. 2; H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
STOT SE 3; H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
STOT SE 3; H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
STOT RE 2; H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
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.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
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.  
P302 + P352 + P362 + P364 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
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.  
P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.  
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:

aceton  
kolväten, C9, aromater  
reaktionsmassa av etylbenzen, m-xylen och p-xylen  
Aromatiska kolväten, C8-  
xylen  
n-butylacetat  
Etylbensen

## 2.3 Andra faror

### PBT/vPvB

Detta ämne/denna blandning innehåller inga komponenter som anses vara antingen långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) vid nivåer på 0,1% eller högre.

### Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte ämnen som är upptagna i förteckningen över ämnen med hormonstörande egenskaper som fastställts i enlighet med artikel 59 i REACH-förordningen, i en koncentration på  $\geq 0,1$  viktprocent. Blandningen innehåller inte ämnen som identifierats som ämnen med hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605, i en koncentration på  $\geq 0,1$

viktprocent.

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
kolväten, C9, aromater	- 918-668-5 - 01-2119455851-35	10-<25	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	/	/
reaktionsmassa av etylbenzen, m-xylen och p-xylen	- 905-562-9 - 01-2119555267-33	10-<25	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	/	/
Aromatiska kolväten, C8-	- 905-570-2 - 01-2119486136-34	10-<25	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox. 1; H304 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute tox. 4; H332	/	/
xylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	10-<25	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
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
n-butylacetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	2,5-10	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
Etylbensen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	2,5-10	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, kyld 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

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. När du är osäker eller om du känner dig dålig, kontakta läkare. Säkerhetsdatablad eller etikett skall visas för läkaren.

#### Vid (överdriven) inandning

Den förolyckade skall bäras ut till frisk luft – man skall lämna det nedsmutsade området. Om den skadade personen är medvetslös placera honom/henne i en stabil position på sidan och sök läkarhjälp. Om andningen är oregelbunden eller om andningsstopp förekommer ge konstgjord andning. Låt personen vila i en position som underlättar andningen. Sök läkarvård omedelbart.

#### Vid kontakt med huden

Förorenade kläder och skor skall tas bort. Kroppsdelar som har kommit i kontakt med preparatet skall sköljas rent med mycket vatten. Sök läkarhjälp.

#### 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. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person.

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

#### Vid (överdriven) inandning

Orsakar irritation av andningsvägar. Ångorna kan orsaka sömnhet och yrsel. Skadlig.

#### Vid kontakt med huden

Klåda, rodnad, smärta. Irriterar huden.

#### Vid kontakt med ögonen

Rodnad, tårflöde, smärta. Orsakar lindrig ögonirritation.

#### 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. Kan vara dödligt om det sväljs och kommer ner i luftvägarna.

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

Symtomatisk behandling.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 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.

#### 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. Inandas inte ångorna/dimman.

#### För interventionell personal

Använd personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Utflöde 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. Släpp inte ut i avlopp, ytvatten eller i jorden. Stäng behållaren ordentligt omedelbart efter användning. 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). Rengör rests substanser från spillplats.

**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/ansvänds skilt från antändningskällor – Rök inte! Använd gnistfria verktyg. Förhindra bildning av statisk elektricitet.

**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**

Iaktta personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. Man skall inte äta, dricka eller röka under arbetet. Inandas inte ångorna/dimman. 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. Förhindra kontakt med hud, ögon och kläder.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Lagring**

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

**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
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
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
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
aceton	havsvatten	/	1.06 mg/l
aceton	sötvatten	/	10.6 mg/l
aceton	sediment (sötvatten)	/	30.4 mg/kg torrsvikt
aceton	sediment (havsvatten)	/	3.04 mg/kg torrsvikt
aceton	mark (jordbruk)	/	29.5 mg/kg torrsvikt
aceton	vatten (periodiska utsläpp)	/	21 mg/l
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)	torrsvikt	12.46 mg/kg
xylen	mark (jordbruk)	torrsvikt	2.31 mg/kg
xylen	sediment (havsvatten)	torrsvikt	12.46 mg/kg
xylen	vatten (periodiska utsläpp)	sötvatten	0.327 mg/l
n-butylacetat	mark (jordbruk)	torrsvikt	0.0903 mg/kg
n-butylacetat	sötvatten	/	0.18 mg/l
n-butylacetat	sediment (sötvatten)	torrsvikt	0.981 mg/kg
n-butylacetat	havsvatten	/	0.018 mg/l
n-butylacetat	sediment (havsvatten)	torrsvikt	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)	torrsvikt	13.7 mg/kg
Etylbensen	sediment (havsvatten)	torrsvikt	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

Iaktta 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. Inandas inte ångorna/dimman. 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

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

##### Skydd för händer

Skyddshandskar (EN 374). 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. Bär lämplig andningsskyddsmask med ett kombinerat filter A2-P2. Ifall att gränsvärden för koncentrationen överskrids, bör man använda lämplig andningsskyddsmask.

#### 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

Fysikaliskt tillstånd	flytande
Form	aerosol
Färg	svart
Lukt	typisk
Luktgräns	Ingen uppgift.
Smältpunkt/frys punkt eller mjukpunkt	Ingen uppgift.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen uppgift.

Brandfarlighet	Ingen uppgift.
Nedre och övre explosionsgräns	1.5 — 10.9 % v/v (drivgas) 2.1 — 13 % v/v (acetone)
Flampunkt	Ingen uppgift.
Självtändningstemperatur	Ingen uppgift.
Sönderdelningstemperatur	Ingen uppgift.
pH-värde	ämnet/blandningen är olöslig (i vatten)
Viskositet	Ingen uppgift.
löslighet	Ingen uppgift.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ingen uppgift.
Ångtryck	3 hPa vid 20 °C
Densitet	0.921 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
Ångdensitet	Ingen uppgift.
Partikelegenskaper	Ingen uppgift.

## 9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara  
Ingen uppgift.

Andra säkerhetskaraktistika

Innehåll av organiska lösningsmedel	668 g/l 90 %
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 syror. Starka reduktionsmedel.  
Oxidanter. Halogenerade föreningar. Alkalimetaller. Etanolamin.  
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
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	/	/
isobutan	inandning	LC <sub>50</sub>	råtta	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	/	/
Aromatiska kolväten, C8-	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	3523 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>	/	/
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

Irriterar huden.

#### (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) Karcinogenicitet****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 irritation i andningsvägarna. Kan orsaka sömnhet och yrsel.

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

Ingen uppgift.

**Ytterligare information**

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Upprepad exponering kan orsaka torr eller sprucken hud.

**(j) Fara vid aspiration**

Ingen uppgift.

**Ytterligare information**

Kan vara dödligt om det sväljs och 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
isobutan	LC <sub>50</sub>	mg/L	96 h	fiskar	/	/	/
isobutan	EC <sub>50</sub>	mg/L	48 h	cartilagaidd	<i>Daphnia</i>	/	/
reaktionsmassa av etylbenzen, m-xylen och p-xylen	LC <sub>50</sub>	> 1.3 mg/L	/	fiskar	/	/	/
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	/	/	/
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
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>	/	/	/

## 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
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	/	/	/

isobutan	aerob	100 %	/	/	/	/
reaktionsmassa av etylbenzen, m-xylen och p-xylen	BOD	57 - 80 g O2/g	/	/	/	/
xylen	-	/	/	lättnedbrytbart	/	/
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
Aromatiska kolväten, C8-	BCF	/	25.9	/	/	/	/
xylen	-	/	/	/	Bioackumuleras ej.	/	/

### 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
acetone	0.0237 N/m	20	/	/	/

Adsorption / desorption

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	Kriterium	Värde	Resultat	Metod	Not
xylen	jord	/	/	Rörlig i jord.	/	/

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

Utvärdering inte utförd. Detta ämne/denna blandning innehåller inga komponenter som anses vara antingen långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) vid nivåer på 0,1% eller högre.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

För produkt

Blandningen innehåller inte ämnen som är upptagna i förteckningen över ämnen med hormonstörande egenskaper som fastställts i enlighet med artikel 59 i REACH-förordningen, i en koncentration på  $\geq 0,1$  viktprocent. Blandningen innehåller inte ämnen som identifierats som ämnen med hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605, i en koncentration på  $\geq 0,1$  viktprocent.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen uppgift.

## 12.8 Ytterligare information

Ingen uppgift.

## 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

Leverera helt tomma behållare till godkända myndigheter för avfallsbortskaffning. 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.

#### Avfallschiffer

15 01 04 - Metallförpackningar

#### 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
14.6 Särskilda skyddsåtgärder			
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
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument			
	-		

## 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

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om marknadsföring och användning av sprängämnesprekursorer: BILAGA II RAPPORTERBARA EXPLOSIVA PRECURSORER: Aceton (CAS RN 67-64-1).

Alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten. -



## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Ändringar i säkerhetsdatabladet

Ingen uppgift.

### 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, 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.  
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.