

# SÄKERHETS DATABLAD | ENLIGHET MED FÖRORDNING 1907/2006



Varumärke: Märkfärg rosa (730/736)

Produktionsdatum: 27.07.2022, Ändringsdatum: 27.12.2022, Utgåva: 1.0

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

### 1.1 Produktbeteckning

Varumärke

Märkfärg rosa (730/736)

UFI:

U833-J0HD-S00R-CWYR



<https://my.chemius.net/p/J7Sf14/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

2m Michael Maukner GmbH & Co. KG

Röntgenstr. 7

97230 Estenfeld, Tyskland

0049 9305 8280

service@2m-maukner.de

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentral

Ring 112, begär giftinformationscentralen

Leverantör

0049 9305 8280

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning 1272/2008/ES

Aerosol 1; H222 Extremt brandfarlig aerosol.

Aerosol 1; H229.1 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Eye Irrit. 2; H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT SE 3; H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### 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.

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.

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

etylacetat

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

ingen uppgift

**Hormonstörande egenskaper**

ingen uppgift

**Ytterligare information**

ingen uppgift

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

För blandningar, se 3.2.

**3.2 Blandningar**

Kemiskt namn	CAS EC Index Reach	%	Klassificering enligt förordning 1272/2008/ES	Särskilda koncentrationsgränser	Noter till komponenter
isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	25-50	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	C, U
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	/	/
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	U

etylacetat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	10-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
------------	---------------------------------------	-------	---	---	---

#### 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.
U	Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som 'Gaser under tryck' i någon av grupperna komprimerad gas, kondenserad gas, kylld kondenserad gas eller löst gas. Gruppstillhörigheten 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. Låt personen vila i en position som underlättar andningen. Om det visar sig symptom som inte klingar av, sök 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. Kroppsdelar som har kommit i kontakt med preparatet skall sköljas rent med mycket vatten. Om det visar sig symptom som inte klingar av, sök medicinsk hjälp. Tvätta förorenade kläder och skor före återanvändning.

#### Vid kontakt med ögonen

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

#### I fall av förtäring

Inte sannolikt. (aerosol) Oavsiktlig förtäring: Munnen skall sköljas med vatten! Framkalla inte kräkning! 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. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### Vid kontakt med ögonen

Orsakar allvarlig ögonirritation. Rodnad, tårflöde, smärta.

#### I fall av förtäring

Inte sannolikt. Oavsiktlig förtäring: Kan orsaka buksmärtor. Kan orsaka illamående / kräkningar och diarré.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs  
Symtomatisk behandling.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 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

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. Långvarig uppvärmning kan orsaka explosion. 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

ingen uppgift

#### 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

Evakuera riskområdet. Förhindra tillträde av oskyddad personal. Förhindra åtkomst för obehöriga. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. 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. Produkten är en aerosol, varför läckage av stora mängder produkt inte är att vänta. 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. Använd gnistsäkra verktyg. Utsläpp av vätska på grund av skadad aerosol kan (vid utsläpp av stora mängder): Större kvantiteter skall däckas upp och pumpas över till behållare, resten skall tas upp med absorberande material och tas bort i enlighet med föreskrifter. Ta inte upp spill med sågspån eller annat brännbart material. Kassera i enlighet med gällande föreskrifter (se avsnitt 13).

#### Annan information

ingen uppgift

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Skyddsåtgärder

##### Åtgärder för att förhindra brand

Försäkra bra ventilation. Förvaras/ används skilt från antändningskällor – Rök inte! Trycksatt behållare; skydda från solljus och exponera inte för temperaturer över 50°C. Stick inte hål på eller bränn behållaren, även efter användning. Ångor och luft bildar explosiva blandningar. 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

Följ anvisningarna på etiketten och föreskrifterna beträffande säkerhet och hälsa på arbetsplatsen. Bär lämplig skyddsutrustning; se kapitel 8. Överväg åtgärder som fastställs i den 8:e avsnitt av i detta säkerhetsdatablad. 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 separat från mat, drycker och foder. Förvaras på en sval och väl ventilerad plats. Förvaras i väl stängda behållare. Skyddas mot öppen eld, hetta och direkta solstrålar. Förvaras åtskilt från oxidanter.

#### Förpackningsmaterial

Originalförpackning.

#### Krav på lagerlokal och behållare

Får inte förvaras i omärkta behållare.

#### Instruktioner för lagermontering

ingen uppgift

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden

ingen uppgift

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer**

Se identifierade användningsområden i sektion 1.2.

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	/
Etylacetat (141-78-6)	550	150	1100	300	/	/

**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
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
etylacetat	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	734 mg/m <sup>3</sup>
etylacetat	arbetare	inandning	kortvarig systemiska effekter	/	1468 mg/m <sup>3</sup>
etylacetat	arbetare	inandning	långvarig lokala effekter	/	734 mg/m <sup>3</sup>
etylacetat	arbetare	inandning	kortvarig lokala effekter	/	1468 mg/m <sup>3</sup>
etylacetat	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	63 mg/kg kroppsvikt/dag
etylacetat	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	367 mg/m <sup>3</sup>
etylacetat	konsument	inandning	kortvarig systemiska effekter	/	734 mg/m <sup>3</sup>
etylacetat	konsument	inandning	långvarig lokala effekter	/	367 mg/m <sup>3</sup>
etylacetat	konsument	inandning	kortvarig lokala effekter	/	734 mg/m <sup>3</sup>
etylacetat	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	37 mg/kg kroppsvikt/dag

etylacetat	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	4.5 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
acetone	havsvatten	/	1.06 mg/l
acetone	sötvatten	/	10.6 mg/l
acetone	sediment (sötvatten)	/	30.4 mg/kg torrsvikt
acetone	sediment (havsvatten)	/	3.04 mg/kg torrsvikt
acetone	mark (jordbruk)	/	29.5 mg/kg torrsvikt
acetone	vatten (periodiska utsläpp)	/	21 mg/l
etylacetat	sötvatten	/	0.24 mg/l
etylacetat	vatten (periodiska utsläpp)	/	1.65 mg/l
etylacetat	havsvatten	/	0.024 mg/l
etylacetat	mikroorganismer i avloppsrening	/	650 mg/l
etylacetat	sediment (sötvatten)	torrsvikt	1.15 mg/kg
etylacetat	sediment (havsvatten)	torrsvikt	0.115 mg/kg
etylacetat	mark (jordbruk)	torrsvikt	0.148 mg/kg
etylacetat	sekundär förgiftning	mat	0.2 g/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Preventiva skyddsåtgärder

Agera i enlighet med god industrihygien och säkerhetspraxis. 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. Undvik inandning av ånga/dimma. Om de tekniska åtgärder som vidtagits för att minska arbetarnas exponering inte är tillräckliga, och gränsvärdena för farliga ämnen i luften överskrids, måste personlig skyddsutrustning användas. Förvara avskilt från mat, dryck och foder.

#### Strukturella åtgärder för att förhindra exponering

ingen uppgift

#### Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering

På arbetsplatsen ska det finnas utrustning för ögonsköljning.

#### 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 (EN 166).

##### skydd för händer

Skyddshandskar (EN 374). Följ tillverkarens instruktioner för användning, lagring, underhåll och byte av handskar. Vid uppkomst av revor eller vid första tecken på förslitning, måste handskarna omedelbart bytas ut. Val av lämpliga handskar beror inte enbart på materialet, utan även på andra kvalitetskriterier som varierar från tillverkare till tillverkare. Penetreringstiden anges av tillverkaren av skyddshandskarna och bör beaktas.

#### 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 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

ingen uppgift

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregerat tillstånd

flytande - aerosol

Färg

rosa

Lukt

ingen uppgift

Uppgifter av vikt för människohälsa, säkerhet och miljö

Luktgräns	ingen uppgift
Smältpunkt /smältområde	ingen uppgift
Kokpunkt	ingen uppgift
Antändningspunkt	ingen uppgift
Explosionsgränser	1.5 – 10.9 vol % (drivgas) 2.1 – 13 vol % (aceton)
Flampunkt	ingen uppgift
Självantändning	ingen uppgift
Nedbrytningstemperatur	ingen uppgift
pH värde	ämnet/blandningen är olöslig (i vatten)
Viskositet	ingen uppgift
löslighet	ingen uppgift
Fördelningskoefficient	ingen uppgift
Ångtryck	240 hPa vid 20 °C
Densitet / tyngd	Densitet: 0.931 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C (uppgifterna gäller för produktens flytande komponenter)
Ångdensitet	ingen uppgift
Partikelegenskaper	ingen uppgift

### 9.2 Annan information

Innehåll av torrt ämne	0 % 0 vol %
Innehåll av organiska lösningsmedel	608 g/l (VOC) 89 % (VOC)
Explosivitet	Produkten är inte explosiv, men ångor i kontakt med luft kan bilda explosiva blandningar.

## 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. Risk för bildande av antändliga eller explosiva blandningar från ångor och luft.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

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

**10.5 Oförenliga material**

Oxidanter.  
Peroxider.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid normal användning förväntas inga farliga sönderfallsprodukter. 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>	råtta	120 min	1237 mg/l	/	/
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	/	/
etylacetat	oral	LD <sub>50</sub>	kanin	/	4935 mg/kg	/	/
etylacetat	inandning	LC <sub>50</sub>	råtta	4 h	1600 mg/l	/	/

**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	/	/

**(f) Karcinogenicitet**

ingen uppgift

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

Kemiskt namn	Typ av reproducerande kemisk giftighet	typ	Art	Tid	värde	resultat	metod	Not
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**

ingen uppgift

**Ytterligare information**

Kan orsaka sömnhet och yrsel.

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

ingen uppgift

**Ytterligare information**

STOT RE (upprepad exponering): inte klassificerat. Upprepad exponering kan orsaka torr eller sprucken hud.

**(j) Fara vid aspiration**

ingen uppgift

**Ytterligare information**

Fara vid aspiration: inte klassificerat.

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

ingen uppgift

**Interaktiva effekter**

ingen uppgift

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

ingen uppgift

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

Kronisk toxicitet  
ingen uppgift

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning  
ingen uppgift

Biologisk nedbrytning  
För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	takt	Tid	Resultat	metod	Not
isobutan	aerob	100 %	/	/	/	/
acetone	<i>Translation required (85220)</i>	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	/	/	/

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient  
För beståndsdelar

Kemiskt namn	medium	värde	Temperatur °C	pH värde	Koncentration	metod
propan	Log Pow	1.09	/	/	/	/

Biokoncentrationsfaktor  
ingen uppgift

## 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  
ingen uppgift

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Utvärdering inte utförd.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

ingen uppgift

**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. Bortskaffa i enlighet med tillämplig förordning för bortskaffning av avfall. Undvik utsläpp till miljön. Produkten och behållaren måste kasseras på ett säkert sätt.

**Avfallschiffer**

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

**Förpackningar**

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

**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)	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

- 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

Vattenfaroklass (WGK): 1 (egen klassifikation); vattnet är lätt hotat.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Ändringar i säkerhetsdatabladet

2.3 Andra faror 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper 9.2 Annan information 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008 12.6 Hormonstörande egenskaper 12.7 Andra skadliga effekter 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.  
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.