

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# Köldbärarsprit -18°C



Versionsnummer: 1  
Utfärdat: 2023-12-07

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn  
Köldbärarsprit -18°C

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

Relevanta identifierade användningar  
Köldmedel

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare  
Arom-dekor Kemi AB

Adress  
Europavägen 1  
51291 SEXDREGA  
Sverige

Telefon  
0320 60500

E-Post  
sdb@aromdekor.se

Hemsida  
<https://aromdekor.se/>

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - Begär giftinformation

Tillgänglig utanför kontorstid  
Ja

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering  
Brandfarliga vätskor, kategori 3  
Ögonirritation, kategori 2

Faroangivelser  
H226, H319

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# Köldbärarsprit -18°C



Versionsnummer: 1  
Utfärdat: 2023-12-07

## 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

### Faropiktogram



### Signalord

Varning

### Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
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 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd anläggning för avfallshantering.

## 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.  
Innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

Versionsnummer: 1  
Utfärdat: 2023-12-07

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43 603-002-00-5	20 - 35%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225, H319 - -	-
Butanon	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43 606-002-00-3	<0,5%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336, EUH066 - -	-
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 603-117-00-0	<0,5%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336 - -	-

**Övrig information ämne**

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper.

**Inandning**

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Sök läkarhjälp vid obehag.

**Hudkontakt**

Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten.  
Om symptom uppträder, kontakta läkare.

**Kontakt med ögonen**

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

**Förtäring**

Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Framkalla INTE kräkning.  
Sök läkarhjälp vid obehag.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Kontakt med ögonen**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# Köldbärarsprit -18°C



Versionsnummer: 1  
Utfärdat: 2023-12-07

## Förtäring

Illamående, kräkningar.

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

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga brandsläckningsmedel

Släck med skum, kolsyra, torrt pulver eller vattendimma.

#### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

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

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Använd andningskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

## Övrigt

### Åtgärder vid brand

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Förpackningar som utsätts för värme nedkyls med vatten och avlägsnas från brandplatsen, om detta kan ske utan risk.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Avlägsna alla antändningskällor. Elektrisk utrustning skall vara gnistsäkert.

Sörj för god ventilation.

Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se i övrigt avsnitt 8.

Förhinda obehörigt tillträde.

Utrym området.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material. Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor. Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskafter. Bortskafter avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# Köldbärarsprit -18°C



Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2023-12-07

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Behållare och kopplingar skall jordas för att undvika gnistor av statisk elektricitet.

Sörj för tillräcklig ventilation.

#### Hygien

Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Tvätta händerna grundligt efter användning. Tag av nedstänkta kläder och tvätta noggrant före återanvändning.

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

Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder.

Avlägsna alla antändningskällor. Lagras som brandfarlig vätska.

Förvara vid rumstemperatur. Förvaras i tättsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats.

Skyddas mot direkt solljus. Förvaras inlåst.

Oförenliga material: Se avsnitt 10.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Korttidsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Källa	Anmärkning	År
Butanon	78-93-3	50	300	AFS 2018:1	-	2015
	201-159-0	150	900			
Etanol	64-17-5	500	1000	AFS 2018:1	V	1993
	200-578-6	1000	1900			
Propan-2-ol	67-63-0	150	250	AFS 2018:1	V	1989
	200-661-7	350	600			

DNEL/DMEL

**Köldbärarsprit -18°C**

Versionsnummer: 1  
Utfärdat: 2023-12-07

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Butanon (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	106 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
Butanon (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	1161 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
Butanon (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	600 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Butanon (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	31 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Butanon (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	412 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	1900 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Lokal
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	114 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	343 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	950 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	950 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Dermal	950 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	87 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	206 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	89 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
Propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	888 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
Propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	500 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	26 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	319 mg/kg	Konsumenter	Systemisk

PNEC/PEC

**Köldbärarsprit -18°C**

Versionsnummer: 1  
Utfärdat: 2023-12-07

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Butanon (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Sötvatten	55,8 mg/l
Butanon (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Sediment (sötvatten)	284,74 mg/kg
Butanon (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Havsvatten	55,8 mg/l
Butanon (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Sediment (havsvatten)	284,7 mg/kg
Butanon (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Reningsverk	709 mg/l
Butanon (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Mark	22,5 mg/kg
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sötvatten	0,96 mg/l
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sediment (sötvatten)	3,6 mg/kg
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Havsvatten	0,79 mg/l
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sediment (havsvatten)	2,9 mg/kg
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Reningsverk	580 mg/l
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Mark	0,63 mg/kg
Propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sötvatten	140,9 mg/l
Propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sediment (sötvatten)	552 mg/kg
Propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Havsvatten	140,9 mg/l
Propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sediment (havsvatten)	552 mg/kg
Propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Reningsverk	2251 mg/l
Propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Mark	28 mg/kg
Propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	användning/frisättning	140,9 mg/l

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# Köldbärarsprit -18°C



Versionsnummer: 1  
Utfärdat: 2023-12-07

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontroller

Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutsug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

### Ögon / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon enligt EN 166. Använd ansiktsskärm vid stänkrisk.

### Handskar

Använd lämpliga handskar som testats enligt EN374.

Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.

Rekommenderat material:

NBR (Nitrilgummi) ,

Butylgummi.

### Andra hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd.

### Termiska risker

Inga data.

### Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Fysiskt tillstånd

Vätska

#### Färg

grön

#### Lukt

Alkohollukt.

#### Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

#### Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

95 °C



Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# Köldbärarsprit -18°C



Versionsnummer: 1  
Utfärdat: 2023-12-07

## **Brandfarlighet**

Ingen tillgänglig data

## **Nedre och övre explosionsgräns**

Ingen tillgänglig data

## **Flampunkt**

31 °C

## **Självantändningstemperatur**

Ingen tillgänglig data

## **Sönderdelningstemperatur**

Ingen tillgänglig data

## **pH**

7

## **Kinematisk viskositet**

Ingen tillgänglig data

## **Löslighet**

Ingen tillgänglig data

## **Vattenlöslighet**

Lösligt i vatten.

## **Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten**

Ingen tillgänglig data

## **Ångtryck**

Ingen tillgänglig data

## **Densitet och / eller relativ densitet**

0,96

## **Relativ ångdensitet**

Ingen tillgänglig data

## **Partikelegenskaper**

Ingen tillgänglig data

## **9.2 Annan information**

Ingen tillgänglig data

## **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

### **10.1 Reaktivitet**

Stabil under normala förhållanden för lagring och hantering.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# Köldbärarsprit -18°C



Versionsnummer: 1  
Utfärdat: 2023-12-07

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden för lagring och hantering.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

## 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Värme, gnistor, flammor. Undvik höga temperaturer och direkt solljus.

## 10.5 Oförenliga material

Oxiderande material. Starka syror.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Produkten klassificeras inte.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LC50	124.7 mg/l	Inandning	4 timmar	Råtta
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LD50	38 mg/l	Inandning	10 timmar	Råtta
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LD50	2000 ppm	Inandning	10 timmar	Råtta
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LD50	7060 mg/kg	oral	24 timmar	Råtta
Butanon 78-93-3 / 201-159-0	LD50	> 8000 mg/kg	Dermal	24 timmar	Kanin
Butanon 78-93-3 / 201-159-0	LC50	34 mg/l	Inandning	4 timmar	Råtta
Butanon 78-93-3 / 201-159-0	LC50	12000 ppmV	Inandning	4 timmar	Råtta
Butanon 78-93-3 / 201-159-0	LC50	23.5 mg/l	Inandning	8 timmar	Råtta
Butanon 78-93-3 / 201-159-0	LD50	5600 mg/kg	oral	24 timmar	Råtta
Propan-2-ol 67-63-0 / 200-661-7	LD50	15800 mg/kg	Dermal	24 timmar	Kanin
Propan-2-ol	LD50	> 12800 mg/kg	Dermal	24 timmar	Råtta

**Köldbärarsprit -18°C**

Versionsnummer: 1  
Utfärdat: 2023-12-07

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur
67-63-0 / 200-661-7					
Propan-2-ol 67-63-0 / 200-661-7	LC50	72.6 mg/l	Inandning	4 timmar	Råtta
Propan-2-ol 67-63-0 / 200-661-7	LC50	64000 ppmV	Inandning	4 timmar	Råtta
Propan-2-ol 67-63-0 / 200-661-7	LC50	16000 ppmV	Inandning	8 timmar	Råtta
Propan-2-ol 67-63-0 / 200-661-7	LD50	5045 mg/kg	Oral	24 timmar	Råtta
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LD50	> 20000 mg/kg	Dermal	24 timmar	Kanin

**Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenicitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**Cancerogenicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**STOT-enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**STOT-upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**Exponeringsvägar**

Ögonkontakt. Inandning. Förtäring.

# Köldbärarsprit -18°C

Versionsnummer: 1  
Utfärdat: 2023-12-07

## 11.2. Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

### Annan information

Inga data.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Toxicitet

Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga. Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

#### Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Butanon 78-93-3 / 201-159-0	LC50	2993 mg/l	96 timmar	Pimephales promelas (knölskallelöja)
Butanon 78-93-3 / 201-159-0	LC50	3 mg/l	96 timmar	Fisk
Propan-2-ol 67-63-0 / 200-661-7	LC50	9640 mg/l	96 timmar	Pimephales promelas (knölskallelöja)
Propan-2-ol 67-63-0 / 200-661-7	LC50	1000 mg/l	96 timmar	-
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LC50	1 - 16 mg/l	96 timmar	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LC50	> 100 mg/l	96 timmar	Pimephales promelas (knölskallelöja)

#### Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Butanon 78-93-3 / 201-159-0	IC50	110 mg/l	72 timmar	Alger
Propan-2-ol 67-63-0 / 200-661-7	EC50	1 - 10 mg/l	24 timmar	-

#### Akut toxicitet för kräftdjur

# Köldbärarsprit -18°C

Versionsnummer: 1  
Utfärdat: 2023-12-07

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Butanon 78-93-3 / 201-159-0	LC50	520 mg/l	48 timmar	Daphnia magna
Propan-2-ol 67-63-0 / 200-661-7	LC50	2285 mg/l	48 timmar	Daphnia magna
Propan-2-ol 67-63-0 / 200-661-7	EC50	13299 mg/l	48 timmar	Daphnia magna
Propan-2-ol 67-63-0 / 200-661-7	EC50	1 - 100 mg/l	24 timmar	Daphnia magna
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LC50	12340 mg/l	48 timmar	Daphnia magna
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	EC50	1 - 14221 mg/l	48 timmar	Daphnia magna

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

## 12.4 Rörlighet i jord

### Rörlighet

Produkten är löslig i vatten.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

## 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

Förhindra utsläpp till avlopp. Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering som farligt avfall. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

#### Emballage

Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen  
Rester som inte kan återanvändas bortskaffas som kemiskt avfall. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

# Köldbärarsprit -18°C

Versionsnummer: 1  
Utfärdat: 2023-12-07

Avfallskod	Beskrivning
14 06 03*	Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

Observera - en asterisk (\*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

## Övrigt

Avfallskoden är en rekommendation. Avfallskoden ska identifieras i samråd med avfallshanteringsbolaget eller den behöriga myndigheten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

1987

### 14.2 Officiell transportbenämning

**ADR/RID/ADN officiell transportbenämning**

ALKOHOLER, N.O.S. (Etanol)

**IMDG korrekt leveransnamn**

ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)

**IATA korrekt fraktnamn**

Alcohols, n.o.s. (Ethanol)

### 14.3 Faroklass för transport

**Etikett**

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

IATA



3

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# Köldbärarsprit -18°C



Versionsnummer: 1  
Utfärdat: 2023-12-07

**ADR / RID Klass**

3

**ADR / RID Klass Kod**

F1

**ADR / RID farlighetsnummer**

30

**IMDG Klass**

3

**IATA Klass**

3

**ADN Klass**

3

**ADN Klass Kod**

F1

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

#### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

**Särskilda försiktighetsåtgärder**

Tunnelrestriktionskod: D/E

Transportkategori: 3

**IMDG EmS**

F-E, S-D

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

IBC Instruction: IBC03

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**EU-föreskrifter**

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilaga XVII (begränsningar) : 3, 40, 75

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# Köldbärarsprit -18°C



Versionsnummer: 1  
Utfärdat: 2023-12-07

## Nationella föreskrifter

Avfallsförordning (2020:614)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

## AVSNITT 16: Annan information

### Förkortningar

IC50: Den halva maximala hämmande koncentrationen.

EC50: Koncentrationen av ett ämne som påverkar 50 % av en population under en given tidsperiod.

ADN - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

ADR - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

ATE - Uppskattad akut toxicitet (Acute Toxicity Estimate)

C&L - Klassificering och märkning (Classification and Labelling)

CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)

DNEL - Härledd nolleffektnivå

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten

GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

IATA - Internationella lufttransportorganisationen (International Air Transport Association)

IMDG - Internationella koden för sjötransport av farligt gods

Kow - Fördelningskoefficient oktanol-vatten

LC50 - Letal halt för 50 % av en testpopulation

LD50 - Letaldos för 50 % av en testpopulation (medianletaldos)

LoW - Avfallsförteckning (List of Wastes)

OEL - Yrkeshygieniskt gränsvärde (Occupational Exposure Limit)

PBT - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

PNEC - Förutsedd nolleffektkoncentration

REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.

RID - Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods

STOT - Specifik organotoxicitet

vPvB - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande

### Utvärderingsmetoder för klassificering

Beräkningsmetod.



Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# Köldbärarsprit -18°C



Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2023-12-07

## **Betydelse av fraser**

Flam. Liq. 3 - Brandfarliga vätskor, kategori 3

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2

Flam. Liq. 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2

STOT SE 3 - Specifik organotocitet – enstaka exponering, kategori 3

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.