

# SÄKERHETS DATABLAD

## DeLaval Livestock Marking Spray Blue

### FS3012

Enligt EG-Direktiv 1907/2006 (No. 878/2020)

Skapat datum 16-jan-2015

Revisionsdatum: 02-jan-2025

Revisionsnummer: 2.2

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn** DeLaval Livestock Marking Spray Blue  
**UFI:** 8EHJ-E487-100E-39NQ

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

**Rekommenderat bruk** Färgämne  
**Användningar som det avråds från** Begränsat till yrkesanvändning.  
**Näringsgrensindelningen** 014  
**Kod för användningsändamål** 35 : Smörjmedel och tillsatsmedel

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Kontakta tillverkaren** **Leverantör**  
 c/o DeLaval International AB Sweden: DeLaval Sales AB  
 PO BOX 39 PO Box 21  
 147 21 Tumba 147 21 Tumba  
 Sweden Sweden  
 Tel + 46 08-530 66 000 Tel (8) 550 294 00  
 Email MSDS.EU@delaval.com

Finland: Oy DeLaval Ab  
 Atomitie 2C  
 00370 Helsinki  
 Finland  
 Tel (0)207 568 201

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer** Sweden: 112 - Giftinformationscentralen (GIC): 010-456 6700 (måndag - fredag 9.00-17.00.)  
 Finland: Giftinformationscentralen: 0800 147 111 / +358 (0)9 471 977

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering i enlighet med REGULATION (EC) No 1272/2008**

*För den kompletta texten för H-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16*

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Cat. 2. (H319)
Fysiska faror	Brandfarlig aerosol Cat. 1. (H222) (H229)

### 2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt med REGULATION (EC) No 1272/2008

Faropiktogram(men)



**Signalord** FARA

**Faroangivelser** H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H222 - Extremt brandfarlig aerosol  
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning

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

### 2.3. Andra faror

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) (≥ 0.1%)

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) (≥ 0.1%)

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen (≥ 0.1%)

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2. Blandning

Kemisk produktbenämning.

Kemiskt namn	EC-nr	Vikt-%	Klassificering CLP	Särskild koncentrations gräns (SCL)	M-Faktor (akut)	M-Faktor (kronisk)	REACH-registreringsnummer
Dimetyleter 115-10-6	204-065-8	40 - 60	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119472128-37
Etylalkohol 64-17-5	200-578-6	15 - 25	Flam. Liq. 2 (H225) Eye irr. 2 (H319)	-	-	-	01-2119457610-43
1-Metoxi-2-propylacetat 108-65-6	203-603-9	5 - 10	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)	-	-	-	01-2119475791-29
Aceton 67-64-1	200-662-2	< 1	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	-	-	-	01-2119471330-49
Etylacetat 141-78-6	205-500-4	< 1	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	-	-	-	01-2119475103-46

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

### Uppskattning av akut toxicitet

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 för inandning
Dimetyleter 115-10-6	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	164000 ppm (Rat) 4h
Etylalkohol 64-17-5	7060 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rabbit)	124.7 mg/L (Rat)
1-Metoxi-2-propylacetat 108-65-6	5155 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	1728 ppm (Rat) 4h
Aceton 67-64-1	5800 mg/kg (Rat)	7400 mg/kg (Rabbit)	76000 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 4h
Etylacetat 141-78-6	5620 mg/kg (Rat)	> 18000 mg/kg (Rabbit)	4000 ppm (Rat) 4h

## Ytterligare information

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0.1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

<b>Allmänna råd</b>	Uppsök läkare om symtomen uppstår. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
<b>Ögonkontakt</b>	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om ögonirritation består, kontakta en specialist. Information till läkare/sjukvård: Ögonen ska spolras upprepat under transport till läkare.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj med mycket vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Drick rikligt med vatten. Kontakta läkare om symptom kvarstår. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Framkalla INTE kräkning.
<b>Inandning</b>	Flytta ut i friska luften. Förflytta från exponeringsområdet, ligg ned.

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

<b>Akuta verkningar</b>	Irriterar ögonen. Inandning av höga ångkoncentrationer kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. Förtäring kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.
<b>Fördröjda effekter</b>	Ingen känd.
<b>Effekter vid överexponering</b>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

<b>Uppllysning till läkaren</b>	Behandla enligt symptom. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
---------------------------------	---

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpligt släckningsmedel</b>	Alkoholbeständigt skum, Koldioxid (CO <sub>2</sub> ), pulver, Vattendimma
<b>Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl</b>	Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden.

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

<b>Särskilda risker som kemikalien utgör</b>	Extremt brandfarligt. Inandas inte rök vid brand och/eller explosion. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor. Vid brand, kyl behållare med vattenspray. Uppvärmning av behållare kan orsaka tryckökning och därmed risk för sprängning. I händelse av brand kan följande frigöras. Kolmonoxid. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).
--	---

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän</b>	Inandas inte rök vid brand och/eller explosion. Undvik inandning av ångor. Vid brand använd syrgasapparat. Personlig skyddsutrustning.
--	--

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

<b>Personliga försiktighetsåtgärder</b>	Säkerställ tillräcklig ventilation. För personligt skydd se under avsnitt 8.
<b>Annan information</b>	Se avsnittet 12 för mer information
<b>Råd för räddningspersonal.</b>	Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Sug upp med inert vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syrabindemedel, sågspån). Bortskaffning ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnittet 12 för mer information

För personligt skydd se under avsnitt 8

AVSNITT 13. Avfallshantering

**7. HANTERING OCH LAGRING****7.1. Försiktighetsmått för säker hantering****Hantering**

Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Avlägsna alla antändningskällor. Skydda mot solljus och utsätt ej för temperaturer överstigande 50 °C/122 °F. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

**Allmänna hygienkrav**

Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Förvaring**

Tryckbehållare. Förvara åtskilt från direkt solljus. Förvaras vid en temperatur som inte överstiger 50 °C. Förvara på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras inlåst. Förvaras åtskilt från oförenliga material. Får ej blandas med starka baser och oxidationsmedel. Förvara inte nära syror.

**7.3. Specifik slutanvändning****Exponeringsscenario**

Ej tillämpligt

**Övriga anvisningar**

Ej tillämpligt

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1. Kontrollparametrar**

Kemiskt namn	EU	Österrike	Belgien	Bulgaria	Kroatien
1-Metoxi-2-propylacetat 108-65-6	STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup>	Skin STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm - 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm - 550 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 100 ppm STEL: 550.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 275.0 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> *
Dimetyleter 115-10-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2000 ppm STEL: 3820 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 ppm TWA: 1910 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>
Etylacetat 141-78-6	STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup>
Etylalkohol 64-17-5		STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm (1970 mg/m <sup>3</sup> )	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 1000ppm GVI: 1900 mg/m <sup>3</sup>
Aceton 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2000 ppm STEL: 4800 mg/m <sup>3</sup> TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 492 ppm STEL: 1187 mg/m <sup>3</sup> TWA: 246 ppm TWA: 594 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1400 mg/m <sup>3</sup> TWA: 600 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Danmark	Estland	Finland	Frankrike	Tyskland
1-Metoxi-2-propylacetat 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> Skin	S+ TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> Peak: 50 ppm Peak: 270 mg/m <sup>3</sup>
Dimetyleter 115-10-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 2000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> Peak: 8000 ppm Peak: 15200 mg/m <sup>3</sup>

Etylacetat 141-78-6	TWA: 150 ppm TWA: 540 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 150 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 ppm STEL: 1100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 730 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1470 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 750 mg/m <sup>3</sup> Peak: 400 ppm Peak: 1500 mg/m <sup>3</sup>
Etylalkohol 64-17-5	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup>	HTP: 1000 ppm HTP: 1900 mg/m <sup>3</sup> HTP kattoarvo: 1300 ppm HTP kattoarvo: 2500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m <sup>3</sup> Peak: 800 ppm Peak: 1520 mg/m <sup>3</sup> Skin
Aceton 67-64-1	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 630 ppm STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> Peak: 1000 ppm Peak: 2400 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemiskt namn</b>	<b>Ungern</b>	<b>Irland</b>	<b>Italien</b>	<b>Lettland</b>	<b>Litauen</b>
1-Metoxi-2-propylacetat 108-65-6	TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm	O* TWA: 50 ppm TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm STEL: 400 mg/m <sup>3</sup>
Dimetyleter 115-10-6	TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 ppm STEL: 2280 mg/m <sup>3</sup>
Etylacetat 141-78-6	TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> sz+ STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm	TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 150 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 300 ppm Ceiling: 1100 mg/m <sup>3</sup>
Etylalkohol 64-17-5	Åk-érték: 1900 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm) CK-érték: 3800 mg/m <sup>3</sup> (2000 ppm)	STEL: 1000 ppm		AER: 1000 mg/m <sup>3</sup> (8 st.) AER: Aroda ekspozíciójában robežvėrtības	TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup>
Aceton 67-64-1	TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 ppm STEL: 3630 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemiskt namn</b>	<b>Nederländerna</b>	<b>Norge</b>	<b>Polen</b>	<b>Portugal</b>	<b>Spanien</b>
1-Metoxi-2-propylacetat 108-65-6	TWA: 550 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL: 520 mg/m <sup>3</sup> TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup>	Skin STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup>
Dimetyleter 115-10-6	STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup> TWA: 950 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 384 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>
Etylacetat 141-78-6		TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> TWA: 734 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m <sup>3</sup>
Etylalkohol 64-17-5	Skin STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> (15 min) TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> (8h)	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m <sup>3</sup>
Aceton 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2420 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 125 ppm TWA: 295 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1800 mg/m <sup>3</sup> TWA: 600 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 750 ppm TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemiskt namn</b>	<b>Sverige</b>	<b>Schweiz</b>	<b>Förenade kungariket</b>	<b>Europeiska unionen</b>	
1-Metoxi-2-propylacetat 108-65-6	LLV: 50 ppm - 275 mg/m <sup>3</sup> STV: 100 ppm - 550 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 50 ppm STEL: 275 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup>			
Dimetyleter 115-10-6	LLV: 500 ppm LLV: 950 mg/m <sup>3</sup> STV: 800 ppm STV: 1500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1910 mg/m <sup>3</sup>			
Etylacetat 141-78-6	LLV: 150 ppm LLV: 550 mg/m <sup>3</sup> STV: 300 ppm STV: 1100 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 400 ppm STEL: 1460 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 730 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm		
Etylalkohol	LLV: 500 ppm	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm		

64-17-5	LLV: 1000 mg/m <sup>3</sup> STV: 1000 ppm STV: 1900 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup> TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	
Aceton 67-64-1	LLV: 250 ppm LLV: 600 mg/m <sup>3</sup> STV: 500 ppm STV: 1200 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m <sup>3</sup> TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 ppm STEL: 3620 mg/m <sup>3</sup> TWA: 500 ppm	

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Ingen information tillgänglig

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig

**8.2. Begränsning av exponeringen****Tekniska åtgärder**

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

**Personlig skyddsutrustning****Ögonskydd**

Vid risk för stänk, använd: skyddsglasögon med sidoskydd. (EN 166).

**Hudskydd**

Använd skyddshandskar/skyddskläder.

**Handskydd**

Vid risk för stänk, använd: butylgummi Skyddshandskar Tjocklek på handske 0.7 mm Genomträngningstid &gt;480 min (EN374-2) (EN374-3) (EN388) (EN421)

**Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Cartridge A2. P2. Class 2. Brun. Vit. (EN 14387).

**Begränsning av miljöexponeringen**

Ingen information tillgänglig.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Aggregationstillstånd**

Aerosol

**Utseende**

Grön

**Lukt**

lösningsmedel

**Luktröskel**

Ingen information tillgänglig

EgenskapVärden**Smältpunkt/smältpunktsområde**

Inga data tillgängliga

**Kokpunkt/kokpunktsområde**

Ej tillämpligt

**Övre brännbarhetsgräns:**

Inga data tillgängliga

**Övre explosionsgräns**

Ej tillämpligt

**Undre brännbarhetsgräns:**

Inga data tillgängliga

**Lägre explosionsgräns**

Ej tillämpligt

**Flampunkt**

Ej tillämpligt

**Självantändningstemperatur**

Ej tillämpligt

**Sönderfallstemperatur**

Inga data tillgängliga Ej tillämpligt

**pH**

Ej tillämpligt

**Kinematisk viskositet**

Inga data tillgängliga

**Vattenlöslighet**

Lösligt i vatten

**Löslighet i andra lösningsmedel**

Inga data tillgängliga

**Löslighet**

Vatten; lösningsmedel

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten**

Inga data tillgängliga

**Ångtryck**

Ej tillämpligt

**Densitet**0.79 g/cm<sup>3</sup>**Relativ Densitet**

Inga data tillgängliga

**Relativ ångdensitet**

Inga data tillgängliga

**Partikelegenskaper**

Ej tillämpligt

**9.2. Annan information****Viskositet**

Inga data tillgängliga

**VOC-innehåll**

479 g/l

9.2.1. Information om fysiska faroklasser

**Explosiva ämnen**

Explosiva egenskaper

Ingen information tillgänglig.

**Aerosoler**

Extremt brandfarlig aerosol

**Oxiderande egenskaper** Ingen information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper  
Ingen information tillgänglig

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen känd.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet**

Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner**

ingen vid normal användning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

temperaturer över 50 °C. Extrema temperaturer och direkt solljus. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

### 10.5. Oförenliga material

**Oförenliga material**

Starka reduktionsmedel, Starka oxiderande ämnen, Starka baser, Starka syror

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

ingen vid normal användning.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

**Akut Toxicitet**

**Inandning**

Ingen information tillgänglig.

**Ögonkontakt**

Ingen information tillgänglig.

**Hudkontakt**

Ingen information tillgänglig.

**Förtäring**

Ingen information tillgänglig.

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermalt	LC50 Inandning
Dimetyleter	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	164000 ppm (Rat) 4 h
Etylalkohol	7060 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rabbit)	124.7 mg/L (Rat)
1-Metoxi-2-propylacetat	5155 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rat)	1728 ppm (Rat) 4h
Aceton	5800 mg/kg (Rat)	7400 mg/kg (Rabbit)	76000 mg/m <sup>3</sup> (Rat)
Etylacetat	5620 mg/kg (Rat)	> 18000 mg/kg (Rabbit)	4000 ppm (Rat) 4h

**Frätande/irriterande på huden**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Irriterar ögonen.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Mutagenitet i könsceller**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Cancerogenitet**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Reproduktionstoxicitet**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**STOT - enstaka exponering**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**STOT - upprepad exponering**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Andra skadliga effekter**

Inandning av höga ångkoncentrationer kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. Förtäring kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Fara vid aspiration**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

### 11.2. Information om andra faror

#### 11.2.1. Endokrina störande egenskaper

**Endokrina störande egenskaper**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ( $\geq 0.1\%$ ).

#### 11.2.2. Annan information

Ingen

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxicitetseffekter

Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Mikrotox	Vattenloppa
Dimetyleter		4.1: 96 h Poecilia reticulata g/L LC50 semi-static		
Etylalkohol	EC 50 >100 mg/l (Chlorella pyrenoidosa)	12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	EC50 = 34634 mg/L 30 min EC50 = 35470 mg/L 5 min	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
1-Metoxi-2-propylacetat		161: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static		500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Aceton		4.74 - 6.33: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 6210 - 8120: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 8300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	EC50 = 14500 mg/L 15 min	10294 - 17704: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 12600 - 12700: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Etylacetat		220 - 250: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 352 - 500: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 484: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	EC50 = 1180 mg/L 5 min EC50 = 1500 mg/L 15 min EC50 = 5870 mg/L 15 min EC50 = 7400 mg/L 2 h	560: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Dimetyleter	-0.18
Etylalkohol	-0.35
1-Metoxi-2-propylacetat	1.2
Aceton	-0.24
Etylacetat	0.73

### 12.4. Rörligheten i jord



Ingen information tillgänglig.

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

Ingen information tillgänglig.

#### 12.6. Endokrina störande egenskaper

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ( $\geq 0.1\%$ ).

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Avfall från överskott/oanvända produkter</b>	Behandlas som farligt avfall med lokala föreskrifter (Avfallsförordning (SFS 2020:614)). Kemikalierester i allmänhet klassificeras som farligt avfall, och som sådant omfattas av bestämmelser som varierar beroende på plats. Töm inte avfall i avloppet.
<b>Förorenad förpackning</b>	Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.
<b>EWC avfallsnummer</b>	14 06 03* 15 01 04 15 01 02
<b>Annan information</b>	Tillverkaren av denna produkt följer Europaparlamentets och rådets direktiv 94/62 / EG av den 20 december 1994 om förpackningar och förpackningsavfall genom att betala förpackningsavgifter för bortskaffande och återvinning av förpackningsavfall.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### IMDG/IMO

<b>14.1 UN-nr</b>	1950
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Aerosoler -
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Class 2; labels 2.1; Classification code 5F
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inte reglerad
<b>14.5 Miljöfara</b>	Ingen
<b>14.6 Särskilda bestämmelser</b>	EMS F-D, S-U
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Ytterligare information</b>	Limited quantities 1L See section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

### ADR/RID

<b>14.1 UN-nr</b>	1950
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Aerosoler -
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Class 2; labels 2.1; Classification code 5F
<b>ADR/RID-etiketter</b>	2.1
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inte reglerad
<b>14.5 Miljöfara</b>	Ingen
<b>14.6 Särskilda bestämmelser</b>	Tunnelcode: (D)
<b>Ytterligare information</b>	Limited quantities 1L See Table A, Section 3.2.1 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport. See section 5.4.3, for instructions in writing regarding mitigation of damages in relation to incidents or accidents during transport.

### IATA/ICAO

<b>14.1 UN-nr</b>	1950
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Aerosoler -
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Class 2; labels 2.1; Classification code 5F

<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inte reglerad
<b>14.5 Miljöfara</b>	Ingen
<b>14.6 Särskilda bestämmelser</b>	Ingen
<b>Ytterligare information</b>	See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

**WGK klassificering** Vattenriskklass = 1

#### EU-lagstiftning

Reg. 1907/2006 (REACH)

(EU) Nr. 878/2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning REACH Annex II

Reg. 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Dir. 2000/39/CE (OEL)

Dir. 2013/10/EU (Aerosol Dispensers)

#### REACH

REACH - Annex XVII: Dimethylether (Entry 40), Ethanol (Entry 40), 2-methoxy-methylethyl acetate (Entry 40), Acetone (Entry 40), Ethyl acetate (Entry 40)

#### SEVESO

P3b - FLAMMABLE AEROSOLS Qualifying quantity (lower-tier): 5.000 tonnes (net) / (upper-tier): 50.000 tonnes (net)

#### FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

BILAGA II "Förteckning över ämnen som inte i sig eller i form av blandningar eller ämnen som innehåller de ämnena, och beträffande vilka misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras inom 24 timmar": acetone (CAS # 67-64-1)

Internationella Förteckningar

**EINECS/ELINCS** Alla komponenter är listade eller undantagna

Teckenförklaring

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

Annan information

(EC) 273/2004 (Drug precursor): Acetone (Cat. 3)

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga data tillgängliga

## 16. ANNAN INFORMATION

#### Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H220 - Extremt brandfarlig gas

H222 - Extremt brandfarlig aerosol

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

H226 - Brandfarlig vätska och ånga

H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning

H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

#### Klassificering i enlighet med REGULATION (EC) No 1272/2008

Klassificeringen för människors hälsa, fysikaliska och kemiska risker och miljöfaror härleddes från en kombination av beräkningsmetoder och, där tillgängliga, testdata

**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS 2018:1

**Skapat datum** 16-jan-2015

**Revisionsdatum:** 02-jan-2025

**Revisionsnummer:** 2.2

**Revideringsanmärkning:**  
**Grund för revidering** Uppdateringsavsnitt: 1.3

**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

**Slut på säkerhetsdatablad**