

# SÄKERHETS DATABLAD

## DEET Spray 40%

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 12.05.2020

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn DEET Spray 40%

Produktdefinition Reg. nr. 5212

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

Användningsområde SU21 Konsumentprodukt. PC8 biocid. PT19 Avskräckningsmedlar.

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

Företagsnamn TRINOL

Postadress NORDRE HAVNEGADE 2

Postnr. 9400

Postort NØRRESUNDBY

Land Danmark

Telefon +4596320064

E-post [trinol@trinol.dk](mailto:trinol@trinol.dk)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: +46-8-331231  
Beskrivning: Giftinformationscentralen

Telefon: 112  
Beskrivning: Akut

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Flam. Liq. 2

Eye Irrit. 2

Ytterligare information om klassificering

Aquatic Chronic 3

Hälsopara : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Fysikaliska/kemiska risker : Mycket brandfarligt. Förvaras åtskilt från antändningskällor — Rökning förbjuden.  
Miljöfara : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
Annan information : Undvik inandning av dimma. Sörj för god ventilation.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Signalord

Fara

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P260 Inandas inte dimma. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. 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. P501 Innehållet / behållaren lämnas till till ett anerkänt affaldsdepot för små mängder kemisk affald.

Övrig märkning (CLP)

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml:  
Faropiktogrammen : GHS02 GHS07  
Signalord : Fara  
H- och P-fraser : H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
Ytterligare märkning (för alla förpackningsstorlekar)  
Annan information : Enligt Förordning (EG) nr 1272/2008, behållare skall förses med varningsmärkning som kan uppfattas vid beröring.

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Innehåller inte PBT eller vPvB ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 REACH reg nr.: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	50 – 75 % vkt/vkt	

N,N-diethyl-m-toluamid	CAS-nr.: 134-62-3 EG-nr.: 205-149-7	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	25 – 50 % vkt/vkt
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 REACH reg nr.: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	1 – 5 % vkt/vkt

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta den exponerade till frisk luft. Kontakta läkare vid illamående.
Hudkontakt	Ta av kontaminerade kläder. Tvätta huden med mycket vatten och tvål innan produkten torkar.
Ögonkontakt	Skölj med mycket vatten i minst 15 minuter. Tag ut ev. Kontaktlinser. Kontakta läkare.
Förtäring	Framkalla ej kräkning. Skölj munnen. Drick 1 glas vatten. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Kontakta läkare vid illamående.

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

Allmänna symptom och effekter	Inandning : Kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående. Kan orsaka irritation av andningsvägarna och hosta. Hudkontakt : Kan ge torr hud. Ögonkontakt : Irriterande. Kan orsaka rodnad och smärta. Förtäring : Kan orsaka illamående, kräkning och diarre.
-------------------------------	---

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

Medicinsk behandling	Inte känt.
----------------------	------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	CO2. Alkoholskum. Pulver. Vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vattenstråle.

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

Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning.
-------------------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandmän	Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation
--	--

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

## 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

### Personliga skyddsåtgärder

Risk för halka. Spill måste samlas in omedelbart. Använd skor med halksula. Undvik kontakt med spillt eller spillt material. Håll borta från antändningskällor – Ingen rökning. Ångorna är tyngre än luft. Ackumulering i lågt liggande områden med risk för kvävning.

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

### Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp, ytvatten och/eller grundvatten. Större utsläpp: dika in. Avfall från produkten skall inte tillåtas förorena mark eller vatten. På grund av produktens biocid egenskaper kan större utsläpp påverka det biologiska systemet i reningsverk. Informera vid behov relevanta myndigheter. Underrätta myndigheterna om allmänheten eller miljön utsätts för, eller sannolikt kommer att utsättas för, någon typ av exponering.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

### Sanera

Samla upp utspillt material i behållare. Absorbera rester i sand eller annat inert material. Lämna till godkänd avfallsmottagare. Rengör smutsiga ytor med mycket vatten och tvål.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

### Andra anvisningar

Se även avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Hantering

Hanteras i enlighet med god hygienisk- och säkerhetsstandard på väl ventilerad plats. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings- utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Elektrostatiska urladdningar kan orsaka brand. Kontrollera att det finns elektrisk kontakt genom att ansluta och jorda all utrustning. Undvik inandning av dimma. Undvik inandning av ånga. Undvik kontakt med ögonen.

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

#### Lagring

Förvaras på sval, torrt och väl ventilerad plats (< 35°). Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen. Skydda från direkt solljus. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

### Förhållanden för säker lagring

#### Kompatibla förpackningar

Förvaras endast i originalförpackningen.

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Inte rekommenderade förpackningen: Stål (med undantag för rostfritt stål).

### 7.3 Specifik slutanvändning

#### Specifika användningsområden

Biocider skall användas på ett säkert sätt. Läs alltid etiketten och produktionsinformationen före användning.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5	Ursprungsland: DK Gränsvärde typ: GV Nivågränsvärde (NGV) : 1900 mg/m <sup>3</sup> Gränsvärde typ: GV Nivågränsvärde (NGV) : 260 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1900 mg/m <sup>3</sup> Kommentarer: Mac: NL	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Ursprungsland: DK Gränsvärde typ: GV Nivågränsvärde (NGV) : 490 mg/m <sup>3</sup>	
Avsedd användning, yrkeshygieniskt gränsvärde	Kommentarer: Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen för denna produkt inte fastställt. Afledte nuleffektniveau (DNEL) för denna produkt har inte fastställt. Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC) för denna produkt har inte fastställt.		

### DNEL / PNEC

Ämne	Ethanol
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Akut dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 343 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal) <b>Värde:</b> 1900 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 950 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Akut dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 206 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal) <b>Värde:</b> 950 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 114 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Akut oral (systemisk) <b>Värde:</b> 87 mg/kg bw/day</p>

PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten <b>Värde:</b> 0,96 mg/l
	<b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten <b>Värde:</b> 0,79 mg/l
	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten <b>Värde:</b> 3,6 mg/kg
	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten <b>Värde:</b> 2,9 mg/kg
	<b>Exponeringsväg:</b> Vatten <b>Värde:</b> 2,75 mg/l <b>Kommentar:</b> Intermittent vatten
	<b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 580 mg/l
	<b>Exponeringsväg:</b> Jord <b>Värde:</b> 0,63 mg/kg <b>Värde:</b> 0,72 mg/kg <b>Kommentar:</b> Exponeringsväg: Oral Gäller mat
	Ämne
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten <b>Värde:</b> 0,043 mg/l
Ämne	Propan-2-ol
DNEL	<b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Akut dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 888 mg/kg bw/day
	<b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 500 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Akut dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 319 mg/kg bw/day
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 89 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Akut oral (systemisk) <b>Värde:</b> 26 mg/kg bw/day
	PNEC

**Värde:** 552 mg/kg

**Exponeringsväg:** Sediment i saltvatten  
**Värde:** 552 mg/kg

**Exponeringsväg:** Vatten  
**Värde:** 140,9 mg/l  
**Kommentar:** Intermittent vand

**Exponeringsväg:** Reningsanläggning  
**Värde:** 2251 mg/l

**Exponeringsväg:** Jord  
**Värde:** 28 mg/kg

**Värde:** 160 mg/kg  
**Kommentar:** Exponeringsväg: Oral  
Gäller mat

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Sörj för god ventilation. Sedvanliga skyddsåtgärder vid hantering av kemikalier. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Beskrivning: Använd skyddsglasögon med sidoskydd, i enlighet med EN 166, då det finns risk för ögonkontakt.

### Handskydd

Handskydd

Beskrivning: Speciella handskar krävs inte vid normal användning.

### Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel

Beskrivning: Krävs inte vid normal användning .

### Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning

Beskrivning: Säkerställ tillräcklig ventilation. Vid större exponering använd lämpligt andningsskydd. Lämplig: gas filter typ A (brun), klass I eller högre på ansiktsmask i enlighet med EN 140.

### Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder

Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Flytande.

Färg	Färglöst.
Lukt	Karakteristisk.
Luktgräns	Kommentarer: Inte känt.
pH	Kommentarer: Ej tillämpligt. Nästan vattenfri.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: -30 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 78 °C
Flampunkt	Värde: 16 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte känt. n-butylacetat = 1
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt. Flytande. Se flampunkt.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte känt. Undre explosionsgräns i luft (%): 2 ( Propan-2-ol ) Övre explosionsgräns i luft (%): 19 Etanol
Ångtryck	Värde: > 2300 Pa Temperatur: 20 °C
Ångdensitet	Värde: > 1 Kommentarer: luft = 1 Temperatur: 20 °C
Relativ densitet	Värde: 0,88 Kommentarer: Enhet: g/ml Temperatur: 20 °C
Löslighet	Kommentarer: Lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Inte känt.
Självantändningstemperatur	Värde: > 399 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej tillämpligt.
Viskositet	Kommentarer: 20°C: Inte känt. Kommentarer: 40°C: Inte relevant.
Explosiva egenskaper	Inte känt.
Oxiderande egenskaper	Innehåller inte oxidationsmedel.

## 9.2. Annan information

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Se underrubrik nedan.
-------------	-----------------------

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
------------	------------------------------------



### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga andra farliga reaktioner kända.
-------------------------------	--------------------------------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Se avsnitt 7.
---------------------------------	---------------

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen.
-----------------------------	---

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inte känt.
---------------------------------	------------

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Ethanol
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Metod:</b> OECD 403  <b>Värde:</b> &gt; 99999 mg/m<sup>3</sup>  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Metod:</b> OECD 401  <b>Värde:</b> 10470 mg/kg bw  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> NOAEL  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 2400 mg/kg bw /d  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> NOAEL  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Värde:</b> 23000 mg/m<sup>3</sup>  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> NOAEL  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> 15800 mg/kg bw  <b>Försöksdjursart:</b> Kanin</p>
Ämne	N,N-diethyl-m-toluamid
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 1950 mg/kg bw  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50</p>

	<p><b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 5000 mg/kg bw  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Värde:</b> 5950 mg/m<sup>3</sup>  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> NOAEL  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 500 mg/kg bw /d  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> NOAEL  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 1000 mg/kg bw /d  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p>
Ämne	Propan-2-ol
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 4396 mg/kg bw  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> 12800 mg/kg bw  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Värde:</b> 46600 mg/m<sup>3</sup>  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> NOAEL  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Metod:</b> OECD 451  <b>Värde:</b> 12500 mg/m<sup>3</sup>  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> NOAEL  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 870 mg/kg bw /d  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p>

## Övriga upplysningar om hälsofara

Ämne	Ethanol
Frätande / irriterande testresultat	<p><b>Art:</b> Kanin  <b>Resultatutvärdering:</b> Inte irriterande  <b>Kommentarer:</b> Hudirritation</p>
Ämne	N,N-diethyl-m-toluamid

Frätande / irriterande testresultat	<b>Metod:</b> OECD 404 <b>Art:</b> Kanin <b>Resultatutvärdering:</b> Måttligt irriterande <b>Kommentarer:</b> Hudirritation
Ämne	Propan-2-ol
Frätande / irriterande testresultat	<b>Metod:</b> OECD 404 <b>Art:</b> Kanin <b>Resultatutvärdering:</b> Något irriterande
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	Resultatutvärdering: Irriterande.
Ämne	Ethanol
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	<b>Metod:</b> OECD 405 <b>Art:</b> Kanin <b>Resultatutvärdering:</b> Irriterande <b>Kommentarer:</b> Ögonirritation
Ämne	N,N-diethyl-m-toluamid
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	<b>Metod:</b> OECD 405 <b>Art:</b> Kanin <b>Resultatutvärdering:</b> Måttligt irriterande <b>Kommentarer:</b> Ögonirritation
Ämne	Propan-2-ol
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	<b>Metod:</b> OECD 405 <b>Art:</b> Kanin <b>Resultatutvärdering:</b> Irriterande
Ämne	Ethanol
Luftvägs- / hudsensibilisering	<b>Metod:</b> OECD 406 <b>Art:</b> Marsvin <b>Resultatutvärdering:</b> Inte sensibiliserande <b>Kommentarer:</b> Hudsensibilisering
Ämne	N,N-diethyl-m-toluamid
Luftvägs- / hudsensibilisering	<b>Metod:</b> OECD 406 <b>Art:</b> Marsvin <b>Resultatutvärdering:</b> Inte sensibiliserande <b>Kommentarer:</b> Hudsensibilisering
Ämne	Propan-2-ol
Luftvägs- / hudsensibilisering	<b>Metod:</b> OECD 406 <b>Art:</b> Marsvin <b>Resultatutvärdering:</b> Inte sensibiliserande <b>Kommentarer:</b> Hudsensibilisering
Inandning	Inandning Akut toxicitet : Beräknat LC50: > 10 mg/l. Beståndsdelar med okänd toxicitet: < 1 % . ATE: > 5 mg/l. Låg toxicitet. Inte klassificerad – kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående. Frätande/irriterande : Kan orsaka irritation av andningsvägarna och hosta. Inte

	<p>klassificerad – kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Sensibilisering : Innehåller inte luftvägssensibiliserande ämnen. Inte klassificerad – kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Cancerogenitet : Inte klassificerad – kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</p>
Hudkontakt	<p>Hudkontakt Akut toxicitet : Beräknat LD50: &gt; 5000 mg/kg.bw. Beståndsdelar med okänd toxicitet: &lt; 1 %. ATE: &gt; 2000 mg/kg.bw. Låg toxicitet. Inte klassificerad – kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Frätande/irriterande : Långvarig kontakt kan torka ut och avfetta huden. Inte klassificerad – kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Sensibilisering : Innehåller inte hudsensibiliserande ämnen. Inte klassificerad – kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Mutagenitet : Innehåller inte mutagena ämnen. Inte klassificerad – kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</p>
Förtäring	<p>Förtäring Akut toxicitet : Beräknat LD50: &gt; 3858 mg/kg.bw. Beståndsdelar med okänd toxicitet: &lt; 1 %. ATE: &gt; 2000 mg/kg.bw. Låg toxicitet. Inte klassificerad – kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kan påverka din syn. Aspiration : Inte klassificerad – kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Innehåller inte ämnen med fara vid aspiration. Frätande/irriterande : Kan orsaka illamående, kräkning och diarre. Cancerogenitet : Inte klassificerad – kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Mutagenitet : Innehåller inte mutagena ämnen. Inte klassificerad – kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Reproduktionstoxiska : Utveckling: Förväntas ej vara reproduktionstoxisk. Utveckling: Inte klassificerad – kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Fertilitet: Förväntas ej vara reproduktionstoxisk. Fertilitet: Inte klassificerad – kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</p>
Ämne	Ethanol
Cancerogenitet	<p><b>Metod:</b> OECD 476 <b>Resultatutvärdering:</b> Inte genotoxiskt <b>Kommentarer:</b> Genotoxicitet – in vitro  <b>Metod:</b> OECD 478</p>

	<p><b>Art:</b> Mus  <b>Resultatutvärdering:</b> Inte genotoxiskt  <b>Kommentarer:</b> Gentoksicitet – in vivo</p> <p><b>Effektvärde:</b> 13 mg/m<sup>3</sup>  <b>Kommentarer:</b> NOEL (carcinogenitet, inh.)</p> <p><b>Effektvärde:</b> &gt; 4400 mg/kg bw /d  <b>Art:</b> Mus  <b>Kommentarer:</b> NOEL (carcinogenicitet, oral)</p>
Ämne	N,N-diethyl-m-toluamid
Cancerogenitet	<p><b>Effektvärde:</b> &gt; 1000 mg/kg bw /d  <b>Art:</b> Råtta  <b>Kommentarer:</b> NOEL (cancerframkallande, oral)</p> <p><b>Resultatutvärdering:</b> Inte genotoxiskt  <b>Kommentarer:</b> Genotoxicitet – in vitro</p>
Ämne	Propan-2-ol
Cancerogenitet	<p><b>Metod:</b> OECD 416  <b>Art:</b> Råtta  <b>Resultatutvärdering:</b> Inte cancerframkallande  <b>Kommentarer:</b> NOEL (cancerframkallande, oral)</p> <p><b>Metod:</b> OECD 474  <b>Art:</b> Mus  <b>Resultatutvärdering:</b> Inte genotoxiskt  12500 mg / m<sup>3</sup>  <b>Kommentarer:</b> Genotoxicitet – in vivo NOEL (carcinogenicitet, inh.)</p> <p><b>Metod:</b> OECD 476  <b>Art:</b> Råtta  <b>Resultatutvärdering:</b> Inte genotoxiskt  870 mg / kg kroppsvikt / dag  <b>Kommentarer:</b> Genotoksicitet – in vitro NOAEL (oral)</p>
Ämne	Ethanol
Reproduktionstoxicitet	<p><b>Metod:</b> OECD 415  <b>Effektvärde:</b> 20000 mg/kg bw /d  <b>Art:</b> Råtta  <b>Kommentarer:</b> NOAEL (fertilitet, oral)</p> <p><b>Effektvärde:</b> 6400 mg/kg bw /d  <b>Kommentarer:</b> NOAEL (utvecklingstoxicitet, oral)</p>
Ämne	N,N-diethyl-m-toluamid
Reproduktionstoxicitet	<p><b>Effektvärde:</b> 705 mg/kg bw /d  <b>Art:</b> Råtta  <b>Kommentarer:</b> NOAEL (utvecklingstoxicitet, oral)</p> <p><b>Effektvärde:</b> &gt; 713 mg/kg bw /d  <b>Art:</b> Råtta  <b>Kommentarer:</b> NOAEL (fertilitet, oral)</p>

Ämne	Propan-2-ol
Reproduktionstoxicitet	<p><b>Effektvärde:</b> 407 mg/kg bw /d  <b>Art:</b> Råtta  <b>Kommentarer:</b> NOAEL (fertilitet, oral)</p> <p><b>Effektvärde:</b> 400 mg/kg bw /d  <b>Art:</b> Råtta  <b>Kommentarer:</b> NOAEL (utvecklingstoxicitet, oral)</p>

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>Typ av toxicitet: Akut  Värde: 182 mg/l  Metod: Beräknat</p>
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p>Typ av toxicitet: Akut  Värde: 141 mg/l  Art: Daphnia magna  Metod: Beräknat</p>
Ekotoxicitet	Innehåller 0 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
---	--

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Ingen specifik information känd.
--	----------------------------------

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Om produkten kommer ner i jorden sprider den sig snabbt, och kan förorena grundvattnet.
-----------	---

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

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Innehåller inte PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------------------	---------------------------------------

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Ej tillämpligt.
-----------------------------------	-----------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Lägg inte tomma förpackningar bland hushållsavfallet. Förpackningar kan återanvändas. Behandla produktrester och icke rengjorda förpackningar som farligt avfall.
---	---

	Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte ej rengjorda fat.
EG-förordningar	Lämna farligt avfall, i enlighet med Direktiv 91/689/EEC med rätt avfallskod enligt kommissionens beslut 2000/532/EG, till en godkänd avfallsmottagare.
Nationella föreskrifter	Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpbara regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala eller nationella krav och måste följas.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1170
IMDG	1170
ICAO/IATA	1170

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	ETHANOL
ADR/RID/ADN	ETANOL
IMDG	ETHANOL
ICAO/IATA	ETHANOL
Kommentarer	Ikke beregnet til transport ad indre vandveje i tankskibe.

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	3
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO/IATA	3

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

### 14.5 Miljöfaror

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Varierande regler i olika länder kan förekomma. Det är möjligt att "Begränsad mängd" undantaget gäller för transport av denna produkt.
---	--

## 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Produktnamn	ETHANOL
-------------	---------

### Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	3
Faromärkning IMDG	3
Faromärkning ICAO/IATA	3

### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D/E
Transportkategori	2
Faronr.	33

### IMDG Övrig information

EmS	F-E, S-D
-----	----------

### ICAO/IATA Övrig information

Annan information om transport, allmänt	Inte är avsedda för bulktransport i enlighet IMO-instrument. Förpackade vätskor betraktas inte som bulk.
---	--

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EG-direktiv	Förordning (EU) nr 2015/830 (REACH), Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), Förordning (EU) nr 528/2012 (biocidprodukter) och andra regler.
Andra anmärkningar	PT19 Avskräckande medel. Flytande. Innehåller: 388 g/kg N,N-dietyl-m-toluamid . Anvisningar om användning och dosering: 5,75 g per gång. Endast för konsumentanvändning.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning	Ej tillämpligt.
-----------------------------	-----------------

## AVSNITT 16: Annan information

Ytterligare information	Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015 och är baserade på kunskap och erfarenhet vid tidpunkten för utfärdandet. Det är användarens skyldighet att använda denna produkt på säkert sätt och för att följa alla tillämpliga lagar och föreskrifter om användning av produkten. Detta säkerhetsdatablad kompletterar de tekniska informationsblad, men ersätter dem inte och ger inga garantier för produkters egenskaper. Användaren bör vara medveten om att användningen av produkten för andra ändamål än de för vilka den är framställd, utgör en potentiell risk.
-------------------------	---



Förkortning	ADR
Betydelse	Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
Förkortning	ATE
Betydelse	Estimat for akut toksicitet
Förkortning	CLP
Betydelse	Klassificering, märkning og emballering
Förkortning	CMR
Betydelse	Kræftfremkalende, Mutagen, eller Reproduktionstoksisk
Förkortning	EØF
Betydelse	Europæisk Økonomiske Fællesskab
Förkortning	GHS
Betydelse	Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
Förkortning	IATA
Betydelse	International lufttransport-sammeslutning
Förkortning	IBC-koden
Betydelse	Den Internationale Bulk Chemical Code
Förkortning	IMDG
Betydelse	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
Förkortning	LD50/LC50
Betydelse	Dødelig dosis/koncentration for 50 % af en population
Förkortning	MAC
Betydelse	Maximum Allowable Concentration
Förkortning	MARPOL
Betydelse	International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
Förkortning	NO(A)EL
Betydelse	Højeste niveau uden observerede (negative) effekter
Förkortning	OECD
Betydelse	Organisation for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
Förkortning	PBT
Betydelse	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
Förkortning	PC
Betydelse	Kemisk produktkategori
Förkortning	PT
Betydelse	Produkttype
Förkortning	REACH
Betydelse	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier

Förkortning	RID
Betydelse	Reglement for international befording af farligt godt med jernbane
Förkortning	STP
Betydelse	Spildevandsbehandlingsanlæg
Förkortning	SU
Betydelse	Anvendelseskotor
Förkortning	GV
Betydelse	Grænseværdier
Förkortning	FN
Betydelse	Forenede Nationer
Förkortning	VOC
Betydelse	Flygtige organiske forbindelser
Förkortning	vPvB
Betydelse	Meget persistent og meget bioakkumulerende
Version	1