

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2020-04-01

Version: 1.7

Omarbetad: 2021-05-17

---

## 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

---

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** Omega 101 kylartätning**UFI:** Kommer att tas fram under 2021

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

**Användningsområde:** Kylartätning

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

**Adress:** Smörjteknik Norden AB  
Utjordsvägen 14  
802 91 Gävle  
Telefon: 077-12 34 567  
E-post: [info@smorjteknik.se](mailto:info@smorjteknik.se)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

---

## 2. Farliga egenskaper

---

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering:** STOT RE 2; H373

#### HÄLSA

Förtäring kan ge omtöckning, yrsel och illamående. Redan små mängder till vuxen, ca 30 ml, kan ge upphov till allvarig förgiftning. Symptomen kan vara fördröjda. Även risk för njurskada.

#### MILJÖ

Produkten innehåller inga miljöfarliga ämnen.

#### BRAND

Produkten är inte brandfarlig.

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Faropiktogram:****Signalord:** Fara**Faroangivelser:** H373

Kan orsaka njurskador genom lång eller upprepad exponering (förtäring).

**Skyddsangivelser:** P102, P260, P314, P501

Förvaras oåtkomligt för barn.

Inandas inte dimma/ångor/sprej.

Sök läkarhjälp vid obehag.

Innehållet/behållaren lämnas till avfallsanläggning i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2020-04-01

Version: 1.7

Omarbetad: 2021-05-17

**Innehåller:** 1,2-Etandiol

## 2.3. Andra faror

Blandningen innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande och toxiskt) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande) i enlighet med bilaga XIII (Reach). Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i en halt överstigande 0.1 vikts-%.

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Klassificering av ämnen enligt CLP, 1272/2008/EG

Farliga ämnen	Halt, %	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnummer	Faroklass/kategori	Faroangivelser
1,2-Etandiol	8-<15	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28-xxxx	Acute Tox. 4 STOT RE. 2	H302 H373
Andra ämnen	Halt, %	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnummer	Faroklass/kategori	Faroangivelser
Etanol	1-< 5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319
Kalium-2-etylhexanoat	0,2-0,6	3164-85-0	221-625-7	*	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Repr. 2	H315 H318 H361d

\* Samtliga angivna ämnen är registrerade enligt REACH, 1907/2006/EG, eller undantagna från registrering.

Faroangivelser i klartext: H225 = Mycket brandfarlig vätska och ånga, H302 = Skadligt vid förtäring, H315 = Irriterar huden, H318 = Orsakar allvarliga ögonskador, H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation, H361d = Misstänks kunna skada det ofödda barnet, H373 = Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Frisk luft.

#### Hudkontakt

Torka av med papper eller trasa. Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär uppkommer.

#### Stänk i ögonen

Skölj genast med mycket vatten i flera minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Kontakta läkare.

#### Förtäring

Ge ett par glas vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om större mängd förtärs.

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

#### Inandning

Inandning av höga halter dimma och ånga kan ge sveda i näsa och svalg.

#### Hudkontakt

Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka mild irritation, uttorkning och medföra risk för utveckling av icke-allergiskt eksem.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2020-04-01

Version: 1.7

Omarbetad: 2021-05-17

---

## Stänk i ögonen

Stänk i ögonen kan orsaka övergående ögonirritation.

## Förtäring

Förtäring kan ge omtöckning, yrsel och illamående. Redan små mängder till vuxen, ca 30 ml, kan ge upphov till allvarlig förgiftning. Symptomen kan vara fördröjda. Även risk för njurskada.

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

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvären kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka.

---

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Produkten är inte brandfarlig. Brand kan släckas med pulver, koldioxid eller skum.

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

Hälsoskadlig rök bestående av bl.a. koloxider kan bildas vid brand.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd rökdykningsutrustning (brandskyddsdräkt, tryckluftsapparat) vid släckning av brand som skydd mot rök/gaser.

---

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd kemikalieresistenta handskar. Se även "personlig skyddsutrustning" avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp av större mängd. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljökada kontakta ansvarig inom kommunen.

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

Mindre mängd spolat bort med mycket vatten – större mängd vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Uppsamlat material hanteras enligt avsnitt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för telefonnummer vid nödsituationer.

Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för ytterligare information gällande avfallshantering.

---

## 7. Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med huden. Undvik inandning av dimma och ångor som kan bildas vid upphettning.

Behållare hålls så långt möjligt slutna. Se till att luftväxlingen är god i lagret och på arbetsplatsen. Tvätta händerna efter användning, och tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltider.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2020-04-01

Version: 1.7

Omarbetad: 2021-05-17

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

Förvaras svalt och torrt samt väl tillslutet på väl ventilerad plats, skyddad från antändningskällor. Förvaras åtskilt från starka syror och oxidationsmedel.

## 7.3. Specifik slutanvändning

Produkten används som kylartätning. Inandning av dimma, hudkontakt med produkten samt stänk i ögonen bör undvikas på grund av eventuell risk för irritationsskador. Om dimbildning inte kan undvikas ska personlig skyddsutrustning användas, se avsnitt 8.

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Referens: AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden)

Kemiskt namn	Nivågränsvärde (NGV)	Korttidsgränsvärde (KGV)	Anmärkning
Etylenglykol	10 ppm (25 mg/m <sup>3</sup> )	40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> )	Anm. H (Ämnet kan lätt upptas genom huden)
Etanol	500 ppm (1000 mg/m <sup>3</sup> )	1000 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> )	Anm. V (Vägledande korttidsgränsvärde)

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Undvik inandning av dimma och ånga samt direktkontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

#### 8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### a) Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd (skyddsglasögon) med sidoskydd vid risk för direktkontakt eller stänk. Se SS-EN 166.

##### b) Hudskydd

Skyddshandskar (i t.ex. neopren- eller nitrilgummi) måste användas vid risk för omfattande direktkontakt. Skyddskläder efter behov. Se SS-EN 374.

##### c) Andningsskydd

Behövs normalt inte. Andningsmask (med filter A2/P2) vid otillräcklig ventilation. Se SS-EN 136.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Suspension
Färg	Svart
Lukt	Nästan luktfri
Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>100°C (1,2-etandiol)
Brandfarlighet	Ej brandfarlig
Nedre och övre explosionsgräns	Ej angiven
Flampunkt	>100°C (1,2-etandiol)

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2020-04-01

Version: 1.7

Omarbetad: 2021-05-17

<b>Självantändningstemperatur</b>	400°C (1,2-etandiol)
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	Ej angiven
<b>pH-värde</b>	Ca 9-<10
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ej angiven
<b>Löslighet - vatten</b>	Blandbar med vatten
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	-1,36 (1,2-etandiol)
<b>Ångtryck</b>	Ej angivet
<b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	Ej angiven
<b>Relativ ångdensitet</b>	Ej angiven
<b>Partikelegenskaper</b>	Gäller endast för fasta ämnen

## 9.2. Annan information

Saknas.

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inte reaktiv vid avsedd användning.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid avsedd användning.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner förväntade.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Kan reagera häftigt med starka syror och oxidationsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning bildas irriterande rök och giftig gas av bl.a. koloxider.

## 11. Toxikologisk information

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

#### Produkten

<b>Resultatmått</b>	<b>Uppskattad akut toxicitet för produkten (ATE<sub>blandning</sub>)</b>
Akut oral toxicitet	> 2000 mg/kg

#### 1,2-Etandiol

Relevant faroklass	Effektiv dos/ koncentration	Art	Metod	Anmärkning
a) Akut toxicitet				
Oral	ATE: 1008 mg/kg			H302 (Skadligt vid förtäring)

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2020-04-01

Version: 1.7

Omarbetad: 2021-05-17

Dermal	LD50: >3500 mg/kg			Inte klassificerad
Inhalation	LC50: >2,5 mg/L, 4 timmar	Råtta		Inte klassificerad
b) Frätande/irriterande på huden	n/a			Inte klassificerad
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	n/a			Inte klassificerad
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	n/a			Inte klassificerad
e) Mutagenitet i könsceller	n/a			Negativ (inte mutagen)
f) Cancerogenitet	n/a			Negativ (inte cancerogen)
g) Reproduktionstoxicitet	n/a			Negativ (inte reproduktionstoxisk)
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	n/a			Inte klassificerad
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	n/a			H373 (Kan orsaka njurskador genom lång eller upprepad förtäring)
j) Fara vid aspiration	n/a			Inte klassificerad

## Symptom och fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

### Inandning

Inandning av höga halter dimma och ånga kan ge sveda i näsa och svalg.

### Hudkontakt

Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka mild irritation, uttorkning och medföra risk för utveckling av icke-allergiskt eksem.

### Stänk i ögonen

Stänk i ögonen kan orsaka övergående ögonirritation.

### Förtäring

Förtäring kan ge omtöckning, yrsel och illamående. Redan små mängder till vuxen, ca 30 ml, kan ge upphov till allvarlig förgiftning. Symptomen kan vara fördröjda. Även risk för njurskada.

## 11.2. Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i en halt överstigande 0.1 vikts-%.

## 12. Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

#### 1,2-Etandiol

Relevant faroklass	Effekt	Art	Exponeringstid	Resultat
Akut toxicitet, fisk	LC50	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	96h	41000 mg/L
Akut toxicitet, Daphnia	EC50	<i>Daphnia magna</i>	48h	46300 mg/L
Akut toxicitet, alg	EC50	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96h	6500 mg/L

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2020-04-01

Version: 1.7

Omarbetad: 2021-05-17

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

1,2-Etandiol	
Aerob nedbrytning	0,36 (BOD (% av ThOD))
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbart

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

1,2-Etandiol	
log Pow	-1,36 (låg potential)
Bioackumuleringsförmåga	Förväntas inte vara bioackumulerande i vattenmiljön.

## 12.4. Rörligheten i jord

1,2-Etandiol	
Ytspänning	0,048 N/m (20 °C)
Rörlighet i jord	Hög rörlighet i jord.

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

Blandningen innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande och toxiskt) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande) i enlighet med bilaga XIII (Reach).

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i en halt överstigande 0.1 vikts-%.

## 12.7. Andra skadliga effekter

Låg giftighet för landlevande däggdjur.

**Samlat omdöme:** Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

## 13. Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Oanvänd och begagnad produkt

##### Avfallskod:

**14 06 03** (förklaring: avfall bestående av organiska lösningsmedel, köldmedier och drivmedel (utom 07 och 08); Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar).

Utgör farligt avfall (SFS 2020:614, Avfallsförordning). Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi (obs! tillståndskrav) kontakta av kommunen eller länsstyrelsen godkänd entreprenör.

Observera att klassificering av avfall är användarens ansvar.

#### Tömningsanvisning för förpackning

Helt tömda förpackningar kan lämnas till förpackningsåtervinning.

- Ställ den tömda förpackningen upp och ned för avrinning.
- Samla upp restinnehållet för användning alt omhändertagande.
- Vänta tills dunken är droptorr.
- Sortera dunken med korken avtagen som HÅRD PLASTFÖRPACKNING

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2020-04-01

Version: 1.7

Omarbetad: 2021-05-17

---

## Hantering av förpackning

Väl tömda förpackningar är inte farligt avfall.

Smörjteknik Norden AB är anslutna till FTI, det bolag som ansvarar för insamling etc. av använda förpackningar. För frågor om lokal insamling - ring FTI, telefon: 0200-88 03 10.

---

## 14. Transportinformation

---

Ej klassificerad som farligt gods enligt relevanta transportregelverk (ADR-S, RID-S, IATA, IMDG).

**14.1. UN-nummer:** Ej tillämpligt

**14.2. Officiell transportbenämning:** Ej tillämpligt

**14.3. Faroklass för transport:** Ej tillämpligt

**14.4. Förpackningsgrupp:** Ej tillämpligt

**14.5. Miljöfaror:** Ej tillämpligt

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder:** Ej tillämpligt

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Ej tillämpligt

---

## 15. Gällande föreskrifter

---

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

Nationella bestämmelser:

AFS 2018:1, Hygieniska gränsvärden

SFS 2020:614, Avfallsförordning

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

---

## 16. Annan information

---

**Hänvisning till viktig litteratur och datakällor**

Safety Data Sheet för ingående komponenter daterade 2019-08-19, 2019-11-05, 2015-05-21, 2015-08-17, 2019-02-11.

Följande avsnitt har ändrats sedan förra utgåvan (daterad 2020-04-01):

Avsnitt 1, 2, 3, 9, 11, 12, 13, 15, 16

--- Slut på dokumentet ---