

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2006-05-22

Version: 1.4

Omarbetad: 2012-11-05

---

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

---

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Omega 101 kylartätning**

REACH-registreringsnummer:

### 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: 077-1234567  
Telefax: 026-107 107  
E-post: [info@smorjteknik.se](mailto:info@smorjteknik.se)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

08-33 12 31 eller 112 (Giftinformationscentralen)

---

## 2. Farliga egenskaper

---

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering: Xn; R20/21/22, R68/20/21/22  
Akut tox, kat 4; H302, H312, H332  
Spec. organtox, kat 2; H371

#### HÄLSA

Inandning kan ge huvudvärk, trötthet, illamående, yrsel och vid höga halter medvetslöshet. Risk för bestående synskada, blindhet. Tränger igenom huden. Förtäring kan ge yrsel, illamående och buksmärtor. Risk för livshotande förgiftning vid förtäring.

#### MILJÖ

Produkten innehåller inga miljöfarliga ämnen.

#### BRAND

Produkten är inte brandfarlig.

### 2.2. Märkningsuppgifter



Faropiktogram:

Signalord: **Varning**

Faroangivelser: H302, H312, H332, H371

Skadligt vid förtäring, hudkontakt och inandning. Kan orsaka ögonskada vid förtäring, hudkontakt och inandning.

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2006-05-22

Version: 1.4

Omarbetad: 2012-11-05

**Skyddsangivelser:** P233, P280, P285, P309+P311, P501

Behållaren ska förvaras väl tillsluten.

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala föreskrifter.

**Innehåller:** Metanol

## 2.3. Andra faror

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII (Reach).

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Klassificering av ämnen enligt KIFS 2005:7

Farliga ämnen	Halt,%	CAS-nr	EG-nummer	Farokod	Risk-fraser
Metanol	4-6	67-56-1	200-659-6	F T	R11 R23/24/25, R39/23/24/25

#### Andra ämnen

1,2-Etandiol	15-<25	107-21-1	203-473-3	Xn	R22
--------------	--------	----------	-----------	----	-----

Riskfraser i klartext: R11 = Mycket brandfarligt, R22 = Farligt vid förtäring, R23/24/25 = Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring, R39/23/24/25 = Giftigt risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.

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

Farliga ämnen	Halt,%	CAS-nr	EG-nummer	Faroklass/kategori	Faroangivelser
Metanol	4-6	67-56-1	200-659-6	Brandf.vätskor, kat 2 Akut tox., kat 3 Akut tox., kat 3 Akut tox., kat 3 Spec. organtox, kat 1	H225 H301 H311 H331 H370

#### Andra ämnen

1,2-Etanodiol	15-<25	107-21-1	203-473-3	Akut tox., kat 4	H302
---------------	--------	----------	-----------	------------------	------

Faroangivelser i klartext: H225 = Mycket brandfarlig vätska och ånga, H301 = Giftigt vid förtäring, H302 = Skadligt vid förtäring, H311 = Giftigt vid hudkontakt, H331 = Giftigt vid inandning, H370 = Orsakar ögonskada.

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Frisk luft, värme, vila. Kontakta läkare.

#### Hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

#### Stänk i ögonen

Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2006-05-22

Version: 1.4

Omarbetad: 2012-11-05

---

**Förtäring**

Genast till sjukhus. Försök framkalla kräkning om den skadade är vid fullt medvetande och om förtäringen nyss inträffat - ge i så fall vatten att dricka före kräkningen.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Inandning**

Inandning kan ge huvudvärk, trötthet, illamående, yrsel och omtöckning. Vid höga halter kan, efter flera timmar (6-48 timmar) utan besvär, tillkomma kräkningar, buksmärtor, andnöd, synstörningar och medvetslöshet. Risk för bestående synskada, blindhet. Långvarig och upprepad kontakt med höga halter kan orsaka huvudvärk, synstörningar och bestående synskada.

**Hudkontakt**

Avfettar huden vilket kan ge rodnad, hudsprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt eksem (icke-allergiskt). Tränger igenom huden och kan vid omfattande hudkontakt ge liknande besvär som vid inandning.

**Stänk i ögonen**

Stark sveda.

**Förtäring**

Kan ge illamående, omtöckning och efter flera timmar (6-48 timmar) utan besvär, huvudvärk, kräkningar, buksmärtor, synstörningar, andnöd, medvetslöshet och svår allmänpåverkan (chock). Risk för livshotande förgiftning och bestående synskada, blindhet.

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

Viktigast vid förgiftning är snabb transport till sjukhus och tidig effektiv acidokorrektion samt behandling med antidot. Kontakta Giftinformationscentralen - tel 112 - för diskussion.

---

**5. Brandbekämpningsåtgärder**

---

**5.1. Släckmedel**

Produkten är inte brandfarlig. Brand kan släckas med alkoholbeständigt skum, pulver, koldioxid eller vattendimma. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

**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 (branddräkt, 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.

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2006-05-22

Version: 1.4

Omarbetad: 2012-11-05

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

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

## 7. Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. 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.

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

Förvaras svalt och torrt i originalförpackningen, och på avstånd från brandkällor. Skyddas från direkt solljus.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Produkten används som kylartätning. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon p.g.a. risken för allvarliga hälsoskador. Vid risk för direktkontakt ska personlig skyddsutrustning användas, se avsnitt 8.

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

<b>Hygieniskt gränsvärde</b> (enl. AFS 2011:18)	Metanol	200 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> ) (NGV) 250 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> ) (KTV)
	Anm. H (Ämnet kan lätt upptas genom huden)	
	Etylenglykol	10 ppm (25 mg/m <sup>3</sup> ) (NGV) 25 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) (KTV)
	Anm. H (Ämnet kan lätt upptas genom huden)	

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas vid risk för bildning av ånga. 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. LLDPE (förstahandsval) måste användas vid risk för omfattande direktkontakt. Skyddskläder efter behov. Se SS-EN 374-3.

##### c) Andningsskydd

Andningsskydd: halv- eller helmask med gasfilter A (brun) eller andningsapparat kan behövas vid otillräcklig ventilation. Se SS-EN 136.

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2006-05-22

Version: 1.4

Omarbetad: 2012-11-05

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Utseende	Suspension, gul
Lukt	Svag alkoholliknande
Lukttröskel	400-2000 ppm (metanol)
pH-värde	8-9
Smältpunkt	-5°C
Kokpunkt	105°C
Flampunkt	Ej angiven
Avdunstningshastighet (BuAc = 1)	Ej angiven
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej angiven
Explosionsgränser	Ej angiven
Ångtryck	Ej angiven
Ångdensitet (luft = 1)	Ej angiven
Relativ densitet	1100 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet - vatten	Blandbar med vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej angiven
Tändtemperatur	Ej angiven
Sönderfallstemperatur	Stabil vid normal användning
Viskositet	Ej angiven
Explosiva egenskaper	Produkten är inte explosiv
Oxiderande egenskaper	Produkten har inga oxiderande egenskaper

### 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 och direkt solljus.

### 10.5. Oförenliga material

Reagerar explosionsartat med oxiderande ämnen, bl.a. väteperoxid och salpetersyra. Kan reagera häftigt med magnesium och aluminium varvid vätgas bildas.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2006-05-22

Version: 1.4

Omarbetad: 2012-11-05

## 11. Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Inandning

Inandning kan ge huvudvärk, trötthet, illamående, yrsel och omtöckning. Vid höga halter kan, efter flera timmar (6-48 timmar) utan besvär, tillkomma kräkningar, buksmärtor, andnöd, synstörningar och medvetslöshet. Risk för bestående synskada, blindhet. Långvarig och upprepad kontakt med höga halter kan orsaka huvudvärk, synstörningar och bestående synskada.

#### Hudkontakt

Avfettar huden vilket kan ge rodnad, hudsprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt eksem (icke-allergiskt). Tränger igenom huden och kan vid omfattande hudkontakt ge liknande besvär som vid inandning.

#### Stänk i ögonen

Stark sveda.

#### Förtäring

Kan ge illamående, omtöckning och efter flera timmar (6-48 timmar) utan besvär, huvudvärk, kräkningar, buksmärtor, synstörningar, andnöd, medvetslöshet och svår allmänpåverkan (chock). Risk för livshotande förgiftning och bestående synskada, blindhet.

### Testdata

#### Metanol

Relevant faroklass	Effektiv dos/ koncentration	Art	Metod	Anmärkning
Akut oral toxicitet	ATE: 300 mg/kg			R25 (Giftigt vid förtäring) Lägsta dödliga dos för människa är mellan 300 och 1000 mg/kg
Akut dermal toxicitet	n/a			R24 (Giftigt vid hudkontakt)
Akut toxicitet, inhalation	LD: 52 mg/l, 1-4 timmar	Rhesus	n/a	R23 (Giftigt vid inandning)
Frätande/irriterande på huden	100 %	Kanin	n/a	Ej irriterande på huden
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	0,05 ml	Kanin	n/a	Ej irriterande på ögon
Luftvägs- /hudsensibilisering	n/a	Marsvin	OECD 406	Ej allergiframkallande på huden
Mutagenitet i könsceller	n/a			Negativ (inte mutagen)
Carcinogenicitet	n/a			Negativ (inte carcinogen)
Reproduktionstoxicitet	n/a			Negativ (inte reproduktionstoxisk)
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	n/a			R39/23/24/25 (Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring) Metanol ger ögonskada (blindhet)
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	n/a			Inte klassificerad
Fara vid aspiration	n/a			Inte klassificerad

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2006-05-22

Version: 1.4

Omarbetad: 2012-11-05

## 12. Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

*Metanol*

Relevant faroklass	Effekt	Art	Exponeringstid	Resultat
Akut toxicitet, fisk	LC50	<i>Lepomis macrochirus</i>	96h	> 100 mg/L
Akut toxicitet, Daphnia	EC50	<i>Daphnia magna</i>	48h	> 100 mg/L
Akut toxicitet, alg	EC50 (OECD 201)	<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	96h	> 100 mg/L

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

*Metanol*

Biologiskt lättnedbrytbart.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

*Metanol*

Ej bioackumulerande i vattenmiljön (BCF < 10).

### 12.4. Rörligheten i jord

Metanol adsorberas inte till jordpartiklar (Koc = 1).

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

Ingående ämnen uppfyller inte kriterier för PBT eller vPvB.

### 12.6. Andra skadliga effekter

*Metanol*

Förväntas ha en fotokemisk ozonbildande potential.

**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 för skum eller aerosoler; Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar).

**16 05 08** (förklaring: Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Kasserade organiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen).

Utgör farligt avfall (SFS 2011:927, 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2006-05-22

Version: 1.4

Omarbetad: 2012-11-05

---

## 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

## Hantering av förpackning

### Avfallskod:

**15 01 10** (förklaring: Förpackningar (även förpackningsavfall som anges i 20 01 men som har samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen).

Väl tömda förpackningar är inte farligt avfall.

Smörjteknik Norden AB är anslutna till REPA, det bolag som ansvarar för insamling etc. av använda förpackningar. För frågor om lokal insamling - ring REPA, 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 försiktighetsåtgärder:** Ej tillämpligt

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

---

## 15. Gällande föreskrifter

---

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

Nationella bestämmelser:

AFS 2011:18, Hygieniska gränsvärden

SFS 2011:927, 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 produkten daterat 2012-07-24.

Följande avsnitt har ändrats sedan förra utgåvan (daterad 2006-05-22):

Avsnitt 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

--- Slut på dokumentet ---

Behjälplig vid klassificering: Adalia AB  , medlem av Konsultföreningen Kemiska miljö- och hälsorisker.