

# SÄKERHETS DATABLAD

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

### 1.1 Produktbeteckning:

# METANOL

REACH-reg.nr: 01-2119433307-44

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

**Användning:**

Lösningsmedel, processkemikalie, bränsle

**Begränsning av användning:**

Ingen information om användningsbegränsningar finns tillgänglig.

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

Swed Handling AB, Box 21, 601 02 NORRKÖPING

Tfn: 011-24 84 84, Fax 011-24 84 99

e-mail: info@swedhandling.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödsituationer ring 112 och begär Giftinformationscentralen för ytterligare information om produkten.

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

**Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:**

Flam. Liq. 2; H225

Acute Tox. 3; H301+311+331

STOT SE 1; H370

MYCKET BRANDFARLIG VÄTSKA OCH ÅNGA.

GIFTIGT VID FÖRTÄRING, HUDKONTAKT ELLER INANDNING.

ORSAKAR ORGANSKADOR VID INANDNING, HUDKONTAKT OCH FÖRTÄRING.

Se avsnitt 16 för förklaringar av faroangivelser.

**De viktigaste skadliga effekterna:**

*Människors hälsa:* Se avsnitt 11 för information om hälsoeffekter.

*Fysikaliska och kemiska faror:* Se avsnitt 9 för information om fysikaliska och kemiska egenskaper.

*Potentiella miljöeffekter:* Se avsnitt 12 för information om miljöpåverkan.

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.2 Märkningsuppgifter:

*Faropiktogram:*



*Signalord:*

FARA

*Faroangivelser:*

**H225** Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
**H301+311+331** Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.  
**H370** Orsakar organskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.

*Skyddsangivelser:*

**(P102)** Förvaras oåtkomligt för barn.  
**P210** Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
**P233** Behållaren ska vara väl tillsluten.  
**P280** Använd skyddshandskar/skyddskläder.  
**P307 + 311** Om du exponerats: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
**(P501)** Innehållet/ behållaren lämnas till kommunens återvinningscentral.

Skyddsangivelserna angivna inom parentes gäller enbart om produkten säljs till konsument.

### 2.3 Andra faror

Inga

## 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Ämnen:

**Ämne:** Metanol  
**Koncentration:** 100 vikt-%  
**CAS-nr:** 67-56-1  
**EG-nr:** 200-659-6  
**Indexnr:** 603-001-00-X

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

*Allmän rekommendation:*

Tag av förorenade kläder.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### *Vid inandning:*

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Medvetslös person läggs i sidoläge, se till att personen andas och har fria luftvägar. Ge syrgas eller konstgjord andning vid behov. Sök läkare.

### *Vid hudkontakt:*

Tvätta med rikliga mängder med vatten. Sök läkare.

### *Vid ögonkontakt:*

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/ uppsök sjukhus eller läkare.

### *Vid förtäring:*

Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla kräkning om den drabbade är vid medvetande. Om så ordineras av Giftinformationscentralen eller läkare, ge 50 ml ren etanol i drickbar lösning. Till sjukhus.

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

#### *Symptom:*

Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

#### *Effekter:*

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

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

#### *Behandling:*

Behandlas symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilket ämnen det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel:

#### *Lämpliga släckmedel:*

Skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

#### *Olämpliga släckmedel:*

Hård vattenstråle, skum med miljöfarliga ämnen.

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

#### *Särskilda risker vid brandbekämpning:*

Undvik inandning av rökgaser. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft och antändas av t ex statisk elektricitet.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

#### *Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:*

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### *Ytterligare information:*

Utrym närområdet. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Stoppa läckage endast om det kan ske utan risk. Beträd förorenat område under stor försiktighet. Ventilera ut ev ångor.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljöskada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Större utsläpp vallas in med jord, sand eller annat inert material. Mindre mängd spill sugs lämpligen upp med t ex vermikulit, torr sand eller annat inert material för kemikalieutsläpp. Uppsamlat material utgör farligt avfall.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:**

#### *Råd för säker hantering:*

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Avlägsna antändningskällor. Hantera ej i närheten av varma ytor eller utrustning som kan generera flammor eller gnistor. Häll eller pumpa aldrig med fri stråle från hög höjd p g a risk för bildande av statisk elektricitet. Använd punktutsug nära utsläppskällor i tillverkningsprocesser m m. Använd mekanisk ventilation i trånga utrymmen. När ventilationsutrustning används skall den vara explosionskyddad.

#### *Åtgärder beträffande hygien:*

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Kvävningrisk föreligger i lågt liggande utrymmen om ångor ansamlas. Kontrollera att det hygieniska gränsvärdet inte överskrids. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

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

#### *Krav på lagerutrymmen och behållare:*

Lagra i originalbehållare på torr, väl ventilerad plats (ej över rumstemperatur). Lagras i cistern eller lager lämpligt för brandfarliga vätskor. Behållare förvaras väl tillsluten då produkten ej används. Behållare och kopplingar skall jordas.

#### *Råd för skydd mot brand och explosion:*

Produkten är brandfarlig. Avlägsna eventuella antändningskällor.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

**Ytterligare information om lagringsförhållanden:**

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Specifika användningsområden:**

Ingen information tillgänglig.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar:

**Gränsvärden:**

Namn: Metanol	200 ppm, 250 mg/m <sup>3</sup> (NGV)
	250 ppm, 350 mg/m <sup>3</sup> (KGV)

(Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1)

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

**Tekniska åtgärder:**

Se skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

**Personlig skyddsutrustning:**

*Andningsskydd:* Andningsskydd med gasfilter A (brun) eller andningsapparat kan behövas.

*Handskydd:* Skyddshandskar av t ex butylgummi.

*Ögonskydd:* Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögonskydd användas.

*Hud- och kroppsskydd:* Skyddskläder efter behov.

**Begränsning av miljöexponeringen:**

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

<i>Form:</i>	Vätska
<i>Färg:</i>	Färglös
<i>Lukt:</i>	Karakteristisk
<i>Lukttröskel:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>pH-värde:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	-97.8 °C
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	64.7 °C
<i>Flampunkt:</i>	9.7 °C
<i>Avdunstningshastighet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Brandfarlighet (fast form/ gas):</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Ångtryck:</i>	169.27 hPa (25 °C)
<i>Ångdensitet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Relativ densitet:</i>	0.79-0.80 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<i>Löslighet:</i>	Löslig i vatten, löslig och blandbar med flera organiska lösningsmedel
<i>Fördelningskoefficient:</i>	-0.77
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självantändningstemperatur:</i>	455 °C
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Viskositet:</i>	0.54-0.59 mPas (25 °C)
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Bildning av explosiv luftblandning är möjlig.
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Statisk elektricitet, värme och gnistbildning. Kontakt med starka oxidationsmedel.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.5 Oförenliga material:

Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid brand eller stark upphettning bildas kolmonoxid (CO).

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

#### *Akut toxicitet:*

LD<sub>50</sub>, oralt, råtta: 1 187-2 769 mg/kg

LD<sub>50</sub>, dermalt, hare: 17 100 mg/kg

LC<sub>50</sub>, inhal., råtta, 4 h: 128.2 mg/l

OBS! Betydligt mer giftigt för människa än råtta.

*Inandning:* Kan ge trötthet, illamående, yrsel, omtöckning och vid höga halter kan efter flera timmar (6-48 h) utan besvär tillkomma kräkningar, buksmärter, andnöd, synstörningar, allmänpåverkan (chock) och medvetslöshet. Långvarig eller ofta upprepad kontakt med höga halter kan orsaka huvudvärk, synstörningar och bestående synskada.

*Förtäring:* Kan ge trötthet, illamående, yrsel, omtöckning och vid höga halter kan efter flera timmar (6-48 h) utan besvär tillkomma huvudvärk, kräkningar, buksmärter, andnöd, synstörningar, allmän påverkan (chock) och medvetslöshet. Risk för blindhet.

#### *Irritation och frätning:*

*Hud:* Avfettar huden vilket kan ge rodnad, hudsprickor och vid långvarig eller upprepad exponering eksem. Tränger igenom huden och vid omfattande hudkontakt kan samma besvär som vid inandning och förtäring uppkomma.

*Ögon:* Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.

#### *Allergiframkallande egenskaper:*

Inga kända risker för allergi, men den uttorkande effekten hos produkten kan eventuellt bidra till atopiska eksem.

#### *Cancerogenitet:*

Inga kända risker.

#### *Mutagenitet:*

Inga kända risker.

#### *Reproduktionstoxicitet:*

Inga kända risker.

#### *Teratogenicitet:*

Ingen information tillgänglig.

#### *Specifik organtoxicitet, enkel exponering (STOT SE):*

Orsakar skador på ögonen, centrala nervsystemet och levern.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### *Specifik organtoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):*

Inga kända risker.

### *Fara vid aspiration:*

Inga kända risker.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet:

LC50, fisk, 96 h: 15 400 mg/l	(Art: Lepomis macrochirus)
EC50, alger, 96 h: 22 000 mg/l	(Art: Selenastrum capricornutum)
EC50, daphnia, 48 h: > 10 000 mg/l	(Art: Daphnia magna)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Produkten är lättnedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Anrikas ej i näringskedjan.

Log Pow: -0.77

### 12.4 Rörligheten i jord:

Produkten har låg mobilitet i jord.

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

Krävs inte.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Möjlig avfallskod är 14 06 03: Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar. Avfallskod för helt tömd metallförpackning: 15 01 04. Ej tömd förpackning hanteras som farligt avfall med avfallskod : 15 01 10 "Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen".

## 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer: 1230

14.2 Officiell transportbenämning: Metanol

14.3 Faroklass för transport: 3 (6.1)

14.4 Förpackningsgrupp: II

14.5 Miljöfaror: Nej

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

ADR: Faronr: 336; Tunnelrestriktioner: (D/E)

IMDG: F-E, S-D



## 14. TRANSPORTINFORMATION

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Ej aktuellt

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**15.1 Föreskrifter/ lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:** CLP-förordningen (1272/2008): Metanol som säljs till allmänheten ska ha barnskyddande förslutning och kännbar varningsmärkning.

Denna produkt berörs av reglerna om tillståndskrav i 4 kap. KIFS 2008:2 om kemiska produkter och biotekniska organismer.

Seveso: Del 1: Farliga ämnen: Metanol

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Ingen information.

## 16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

### Källor vid utarbetande av SDB:

- Leverantörs SDB
- CLP-förordningen (1272/2008)
- SFS 2011:927 "Avfallsförordningen"
- AFS 2011:18 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"

Nytt omarbetat SDB som ersätter version 14-10-15

Nya uppgifter/ ändringar i punkt 2, 8

Förklaring av faroangivelser i avsnitt 2:

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H331	Giftigt vid inandning.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H301	Giftigt vid förtäring.
H370	Orsakar organskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.