

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn: METANOL

Användningsområde: Lösningsmedel

Leverantör: Swed Handling AB, Box 21, 601 02 NORRKÖPING
Tfn: 011- 24 84 84
Fax: 011- 24 84 99

E-mail: info@swedhandling.com

I nödsituationer ring 011-24 84 84 för ytterligare information om produkten.

2. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:

Flam. Liq. 2; H225
Acute Tox. 3; H331
Acute Tox. 3; H311
Acute Tox. 3; H301
STOT SE 1; H370

MYCKET BRANDFARLIG VÄTSKA OCH ÅNGA.
GIFTIGT VID INANDNING.
GIFTIGT VID HUDKONTAKT.
GIFTIGT VID FÖRTÄRING.
ORSAKAR ORGANSKADOR VID INANDNING, HUDKONTAKT OCH FÖRTÄRING.

Klassificering enligt 67/548/EG:

F, T; R11-23/24/25-39/23/24/25

MYCKET BRANDFARLIGT.
GIFTIGT VID INANDNING, HUDKONTAKT OCH FÖRTÄRING. GIFTIGT: RISK FÖR MYCKET ALLVARLIGA BESTÅENDE HÄLSOSKADOR VID INANDNING, HUDKONTAKT OCH FÖRTÄRING.

Se avsnitt 16 för förklaringar av riskfraser och faroangivelser.

2. FARLIGA EGENSKAPER

Märkningsuppgifter:

Faropiktogram:



Signalord:

FARA

Faroangivelser:

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.

Skyddsangivelser:

(P102)	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor - 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.

3. SAMMANSÄTTNING/ UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

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

Inandning: Flytta genast den skadade till frisk luft. Ge konstgjord andning vid behov. Håll den skadade varm och i vila. Till läkare.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Hudkontakt: Tag av förorenade kläder. Skölj huden med mycket vatten och fortsätt sköljningen under lång tid.

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

Förtäring: Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös. Ge genast den skadade flera glas vatten. Försök framkalla kräkning. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. OBS! Skadorna kan vara fördröjda. Håll den skadade under observation. Vid medvetslöshet, lossa åtsittande kläder och placera den skadade i framstupa sidoläge.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Släckmedel: Släckes med pulver, koldioxid, skum eller vattendimma.

Brandbekämpning: Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten.

Brand- och expl.risker: Mycket brandfarligt. Ångorna kan redan vid temperaturer under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft. Kläder som blivit fuktiga av metanol utgör brandrisk. Giftig rök av koloxid och koldioxid.

Skyddsutrustning för brandmän: Tryckluftsapparat, branddräkt och stänkskydd.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

OBS! Risk för antändning och explosion.

Personlig skyddsutrustning: Skyddsglasögon och skyddshandskar av gummi eller plast vid risk för direktkontakt eller stänk. Andningsskydd med gasfilter A, friskluftmask eller tryckluftmask kan behövas. Skyddskläder efter behov.

Åtgärder för skydd av miljö: Släpp inte ut i avlopp eller miljön, lämnas för auktoriserad behandling. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförstöring. Förhindra utsläpp i avlopp.

Saneringsmetoder: OBS! Risk för antändning och explosion. Utrym området. Stäng av antändningskällor. Mindre mängd spolats bort med mycket vatten medan större mängd vallas in med jord, sand eller liknande och samlas upp och destrueras i samråd med expertis. Kontakta brandförsvaret vid större utsläpp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering: Se till att luftväxlingen är god. MEKANISK VENTILATION och PUNKTUTSUG kan behövas. Ångor kan samlas vid golv och lågt belägna utrymmen. Håll behållare väl slutna. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med metanol förhindras. NÖDDUSCH och möjlighet till ÖGONSPOLNING ska finnas på arbetsplatsen.

7. HANTERING OCH LAGRING

Förebyggande av brand och explosion: Försiktighet med ELD, GNISTOR och SVETSNING. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Undvik fritt fallande stråle. Använd av myndighet godkänd explosionskyddad elutrustning.

Lagring: Reagerar explosionsartat med oxidationsmedel såsom salpetersyra och väteperoxid. Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar samt material av gummi och plast. Förpackning förvaras svalt och väl tillsluten.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Hygieniska gränsvärden: NGV: 250 mg/m³ 200 ppm
KTV: 350 mg/m³ 250 ppm

Andningsskydd: Gasfilter typ A.

Ögonskydd: Tätslutande skyddsglasögon vid risk för stänk.

Handskydd: Skyddshandskar av t ex butylgummi.

Hudskydd: Skyddskläder efter behov.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende:	Färglös vätska med lukt av lösningsmedel
Kokpunkt (°C)	64
Smältpunkt. (°C)	-98
Flampunkt (°C)	11
Tändtemperatur. (°C)	464
Densitet (g/cm³)	0,8

Metanol är blandbar med vatten, alkoholer, aromatiska kolväten, estrar och klorväten, däremot inte med alifatiska kolväten. Metanol löser bl a etylcellulosa, kolofonium, schellack och ricinolja. Ren metanol löser inte cellulosaacetat eller högviskös cellulosanitrat, men en liten tillsats av aceton medför en betydlig ökning av lösningsförmågan.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet: Reagerar explosionsartat med oxidationsmedel såsom salpetersyra och väteperoxid.

Material som ska undvikas: Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar samt material av gummi.

Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning bildas giftig rök av koloxid och koldioxid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxikologiska data:

LD₅₀, oralt, råtta: 5 300 mg/kg
LD₅₀, inhal, råtta, 4 h: 85 mg/l
LD₅₀, dermalt, kanin: 15 800 mg/kg

OBS! Betydligt mer giftigt för människa än råtta. Risk för blindhet efter förtäring.

Inandning: Kan ge trötthet, illamående, yrsel, omtöckning och vid höga halter kan efter flera timmar (6-48 h) utan besvär tillkomma kräkningar, buksmärtor, andnöd, synstörningar, allmänpåverkan (chock) och medvetlöshet. Långvarig eller ofta 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 exponering eksem. Tränger igenom huden och vid omfattande hudkontakt kan samma besvär som vid inandning och förtäring uppkomma.

Ögonkontakt: Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.

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

12. EKOLOGISK INFORMATION

Ackumulerbarhet: Log Pow: -0,64
BCF: 1

Nedbrytbarhet: BOD₅/COD: 0,4-0,8
99 % bryts ner på 28 dygn OECD 301D

Giftighet: LC₅₀, fisk, 96 h: 15 400 mg/l Art: Lepomis macrochirus
IC₅₀, alger, 72 h: 441 mg/l
EC₅₀, daphnia, 48 h: 24 500 mg/l Art: D. magna

13. AVFALLSHANTERING

Rester skall behandlas som farligt avfall, se Avfallsförordning (2001:1063). Lämplig destruktionsmetod är förbränning. Välj avfallskod beroende på hur produkten har använts.

14. TRANSPORTINFORMATION

RID/RID-S, ADR/ADR-S (bil-tåg):

Klass: 3 (6.1)

Förpackn.gr: II

Faronummer: 336

UN-nr: 1230

14. TRANSPORTINFORMATION

IMDG (båt):

Klass: 3 (6.1)

Förpackn.gr: II

EmS: F-E, S-D

UN-nr: 1230

Marine pollutant:

Nej

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Märkning enligt CLP-förordningen (1272/2008/EG) finns angiven under punkt 2.

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.

Nytt omarbetat SDB som ersätter version 09-12-08

Nya uppgifter/ ändringar i punkt 2, 3, 15, 16

Förklaring av riskfraser och faroangivelser i avsnitt 2:

R11	Mycket brandfarligt.
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.
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.