

Säkerhetsdatablad

Utfärdat: 2009-04-29

Omarbetad:

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Handelsnamn	Metanol
Synonymer	Metylalkohol
Användningsområde	Bränsle, frostskydd, rengöring, desinfektion m.m.
Leverantör/Tillverkare	Masens Kemisk Tekniska AB
Adress	Kabelvägen 6 824 50 Hudiksvall
Telefon / Fax	0650-175 36 0650- 949 04
E-post	masens-kem@telia.com
Utfärdare	Lennart Olsson
Telefon för nödsituationer	Ring 112 och begär giftinformation

2. FARLIGA EGENSKAPER

Farliga egenskaper för människor och miljö**Giftig och Mycket brandfarligt****Hälsorisk**

Giftig vid inandning, hudkontakt och förtäring.
Giftig; risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.

Miljörisk**Brandrisk**

Brandfarlig vätska.

Andra faror

Långvarig eller upprepad hudkontakt eller inandning kan orsaka skador på det centrala nervsystemet.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne	EG-nr	CAS-nr	Konc vikt %	Farokod	Riskfraser
Metanol	200-659-6	67-56-1	100	T, F	R11-23/24/25-39/23/24/25

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning	Sök frisk luft. Sök omedelbart läkare.
Hudkontakt	Avlägsna förorenade plagg. Skölj huden noga med vatten och fortsatt sköljningen under lång tid. Sök omedelbart läkare.
Kontakt med ögon	Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolansordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. Skölj åter munnen och inta 2 snapsar eller annan stark alkohol (etanol). Sök omedelbart läkare.
Brännskador	Skölj med vatten tills smärtorna är över. Tag av kläder som inte är fastbrända, sök läkare/sjukhus, fortsatt om möjligt sköljningen tills läkare övertagit behandlingen.
Rekommendation	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatabladet. Mer uppgifter om symptom under punkt 11.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Släckmedel	Släck med pulver, skum, koldioxid (CO ₂), eller vatten dimma.
Olämpliga släckmedel	Rikta inte en vattenstråle mot elden eftersom det kan sprida branden.
Särskild fara	Undvik inandning av ångor och rökgaser – sök frisk luft.
Särskilda skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Vid större brand, använd självförsörjande andningsutrustning och heltäckande skyddskläder.
Ytterligare information	Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna behållare och annat brännbart från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik att släckvatten rinner ner i avlopp, till vattendrag eller dricksvattentäkter

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**Personliga skyddsåtgärder**

Använd personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Stoppa läckage endast om detta kan ske utan risk. Undvik utrustning och redskap som kan orsaka gnistor. Rökning och öppen eld förbjuden. Håll oskyddade personer på avstånd. Vistas inte i vindriktningen. Ventilera ut ångor.

Miljöskyddsåtgärder

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material.

Saneringsmetod

Mindre mängd spill sugas lämpligen upp med torr sand eller annat inert material. Uppsamlat material utgör farligt avfall. Placera uppsamlat material i lämpliga avfallsbehållare. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

7. HANTERING OCH LAGRING**Hantering**

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning. Rökning och öppen eld förbjuden.

Lagring

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras i torrt, svalt och ventilerat utrymme.

Klasser för brandfarliga vätskor

Produkten tillhör klass 1 (flampunkt < 21°C)

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD**Gränsvärden för exponering**

Metanol; Nivågränsvärde (NGV) 250 mg/m³, 200 ppm
Metanol; Korttidsvärde (KTV) 350 mg/m³, 250 ppm.
Anmärkning: Metanol kan lätt upptas genom huden, (H).

Begränsning av exponering på arbetsplatsen

Arbetet skall utföras under effektiv processventilation (t.ex. punktutslug eller lokalventilation) Det skall finnas tillgång till nöddusch. Det skall finnas tillgång till rinnande vatten och ögondusch. Rökning och bruk av öppen eld förbjuden. Tvätta händerna före pauser och toalettbesök samt efter avslutat arbete. Kontrollera att det hygieniska gränsvärdet inte överskrids.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd	Halv/helmask med gasfilter A (brun) eller helmask med gasfilter AX (brun). Vid höga halter använd frisk- eller tryckluftsmask. Observera att produkten innehåller flyktiga vätskor som avskiljs dåligt av kolfilter.
Handskydd	Använd skyddshandskar av typ 4H. Engångshandskar av Butylgummi kan användas om förorenade handskar omedelbart byts ut.
Ögonskydd	Skyddsglasögon eller visir vid risk för direktkontakt eller stänk.
Hudskydd	Använd lämpliga skyddskläder.
Begränsning av miljöexponering	

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende	Vätska. Klar färg.
Lukt	Spritliknande
Kokpunkt	64 °C
Smältpunkt	- 98 °C
Flampunkt	11 °C
Termisk tändpunkt	464 °C
Explosionsområde (LEL – UEL)	6 – 37 vol%
Ångtryck	12,8 kPa (vid 20 °C)
Relativ densitet	800 kg/m ³
Löslighet	Löslig och blandbar med de flesta organiska lösningsmedel.
Löslighet i vatten	Blandbar med vatten, 100 %.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (logPow)	0,74
Viskositet	0,8 cSt (vid 20 °C)
Ångdensitet	1,1 (Luft = 1)
VOC-halt	100 %
Annan information	IDLH: 6000 ppm.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet	Produkten är stabil vid användning enligt leverantörens anvisningar. Undvik uppvärmning och antändningskälla.
Förhållande som skall undvikas	Reagerar under värmeutveckling med syror och alkali.
Material som skall undvikas	Skadar vissa plaster och gummislag. Olämpliga material är zinklegeringar.
Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand eller stark upphettning bildas skadliga sönderfallsprodukter.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning	Giftig vid inandning. Inandning av ångor är irriterande för de övre luftvägarna, samt kan orsaka huvudvärk och obehag. Senare uppstår illamående, kräkningar och dimmig syn. Vid inandning av stora mängder uppstår letargi som kan medföra medvetlöshet.
Hudkontakt	Giftig vid hudkontakt. Kan upptas genom huden och ge samma symptom som vid inandning. Avfettar och torkar ut huden. Upprepad exponering kan ge torr eller sprucken hud.
Ögonkontakt	Kan orsaka ögonirritation.
Förtäring	Giftig vid förtäring. Orsakar omedelbart lätt förgiftning. Efter 6-24 timmar uppstår magsmärtor, illamående, kräkningar, letargi, svagare andning, synrubbningar, eventuellt blindhet och medvetlöshet.
Kroniska effekter	Kan orsaka skador på det centrala nervsystemet, efter långvarig eller upprepade hudkontakt eller inandning av ångor.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet	Förväntas inte vara skadlig för vattenorganismer.
Rörlighet	Vid spill eller utsläpp avdunstar merparten. Vid nedträngning i djupare marklager försvåras avdunstningen.
Persistens och nedbrytbarhet	Lättnedbrytbar. Bryts ned relativt snabbt av naturligt förekommande mikroorganismer.
Bioackumulering	Bioackumuleras inte i vattenmiljö.
Andra skadliga effekter	
Information	Undvik utsläpp i kloak eller dagvatten.

13. AVFALLSHANTERING

Farligt avfall

Ja

Avfallskod EWC

14 06 03 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar kan användas.

15 02 02 för absorptionsmedel, filtermaterial, avtorknings-trasor och skyddskläder som förorenats av produkten.

Metoder för omhändertagande
Metoder för omhändertagande av förpackningar

Tömnda engångsförpackningar lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer under förutsättningar att alla risker har eliminerats.
 Tömning av plåtfat: Följ den generella tömningsanvisningen i Plåtfatsgruppens/Metallkretsens instruktion.

14. TRANSPORTINFORMATION

Transportbenämning

Metanol (Metylalkohol)

UN-nr

1230

Förpackningsgrupp: II
ADR/RID (Väg/järnväg)
Klass: 3+6.1
Faronummer 336
Transortinformation

Enligt ADR 1.1.3.6: Faktor: 3. Maximal total kvantitet per transportenhet: 333 kg.

IMDG (Sjö)
Klass: 3+6.1
EmS F-E, S-D
Begränsade mängder

ADR: Inte tillåtet
 IMDG: Maximal kvantitet: 1 L per innerförpackning och 30 kg per kolli vid kombinationspaketering. Vid användning av krymp- eller sträckfilm är gränsen 20 kg brutto per kolli (innerförpackningen måste vara av metall eller plast som inte går sönder eller perforeras lätt).

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Farosymbol

Faroklass

Giftig, Mycket brandfarligt

Farokod
T, F

Riskfraser

R11: Mycket brandfarligt
R23/24/25: Giftig vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R39/23/24/25: Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.

Skyddsfraser

S1/2: Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn
S7: Förpackningen förvaras väl tillsluten.
S16: Förvaras åtskilt från antändningskällor–Rökning förbjuden
S36/37: Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar
S45: Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt denna etikett.

Innehåller

Metanol (Metylalkohol) min 99 %

16. ANNAN INFORMATION

Teckenförklaringar: T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande, F+ = Extremt brandfarligt, F = Mycket brandfarligt, E = Explosivt, O = Oxiderande, N = Miljöfarlig, EM = Ej märkningspliktig

IDLH är en förkortning av "Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations" vilket kan översättas med "Omedelbart livsfarlig koncentration". IDLH-värdet innebär 1) ett omedelbart livsfarligt hot mot hälsan, 2) en irreversibel hälsoeffekt och 3) en oförmåga att själv fly från det farliga området.

Letargi innebär ett sjukligt sömntillstånd (anges under punkt 11).