

SÄKERHETSDATABLAD

METANOL



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : METANOL
Produktbeskrivning :

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

Identifierade användningsområden

Produkten är inte avsedd för konsumentanvändning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

CASCO ADHESIVES AB
Box 11538
100 61 Stockholm
08 - 743 40 00
psra.wfa.emea@akzonobel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : 020-99 60 00 (Giftinformationscentralen)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

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

Klassificering enligt direktivet 67/548/EEC [DSD]

F; R11
T; R23/24/25, R39/23/24/25

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

: Fara

Faroangivelser

: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
Orsakar organskador.

Skyddsangivelser

Förebyggande

: Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd. Använd skyddskläder. Håll borta från värme, gnistor, öppen eld och heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd explosionssäker el-, ventilations-, belysnings- och materialhanteringsutrustning. Inandas inte ånga.

Utgivningsdatum/
Revisionsdatum : 2016-03-30.

METANOL

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- Åtgärder** : VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. VID FÖRTÄRING: Ring omedelbart GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. VID HUDKONTAKT (även håret): Ta genast av alla nedsmutsade kläder. Skölj huden med vatten eller dusch.
- Farliga beståndsdelar** : metanol

2.3 Andra faror

- Andra faror som inte orsakar klassificering** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering		Typ
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
metanol	EC: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Index: 603-001-00-X	75 - 100	F; R11 T; R23/24/25, R39/23/24/25 Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	[A]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

- [A] Beståndsdel
[B] Förorening
[C] Stabiliserande tillsats

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Kontakt med ögonen** : Kontakta omedelbart läkare. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj med rikligt med rinnande vatten.
- Inandning** : Flytta exponerad person till frisk luft. Håll personen varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.
- Hudkontakt** : Kontakta omedelbart läkare. Vid hudkontakt, spola omedelbart huden rikligt med vatten och ta av förorenade kläder och skor under tiden. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter.
- Förtäring** : Kontakta omedelbart läkare. Skölj munnen med vatten. Håll personen varm och i vila. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Om den påverkade personen är vid medvetande, ge rikligt med vatten att dricka.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

METANOL

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inandning : Giftigt vid inandning.
Hudkontakt : Giftigt vid hudkontakt.
Förtäring : Giftigt vid förtäring.

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
Inandning : Ingen specifik data.
Hudkontakt : Ingen specifik data.
Förtäring : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
Speciella behandlingar : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO₂, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
Olämpliga släckmedel : direktriaktad vattenstråle/högtryck

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Mycket brandfarlig vätska och ånga. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara.
Farliga termiska sönderdelningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
koloxid

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Var noga med att använda en godkänd/certifierad andningsapparat eller likvärdigt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Kontakta omedelbart utryckningspersonal. Håll obehöriga personal på avstånd. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Andas inte in ånga eller dimma. Eliminera alla antändningskällor. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
För räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

METANOL

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.2 Miljöskyddsåtgärder : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp : Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

Stort utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se Avsnitt 13). Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Använd gnistskyddade verktyg och explosionsssäker utrustning. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsåtgärder : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Svälj inte produkten. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Använd explosionssäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Återanvänd inte behållaren.

Råd om allmän yrkeshygien : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet : Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förpackningen förvaras på sval, väl ventilerad plats. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ingen ytterligare information.

Branschspecifika lösningar : Ingen ytterligare information.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

METANOL

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
metanol	AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). Absorberas genom huden. KTV: 350 mg/m ³ 15 minuter. KTV: 250 ppm 15 minuter. NGV: 250 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 200 ppm 8 timmar.

Rekommenderade kontrollåtgärder : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd.

Härledda effektnivåer

Inga DEL-värden tillgängliga.

Förutspådda effektkoncentrationer

Inga PEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

Personliga skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen. Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon.

Hudskydd

Handskydd : Nitrilhandskar. PVC-handskar. Neoprenhandskar.

Kroppsskydd : Använd skyddskläder.

Andningsskydd : Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig.

Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Utseende**

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Färg	: Färglös.
Lukt	: Luktlös.
Lukttröskel	: Ej tillämbart.
pH-värde	: Ej tillämbart.
Smältpunkt/frys punkt	: Inte testad
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: 65° C
Flampunkt	: Sluten degel: 11°C
Avdunstningshastighet	: Inte testad
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej tillämbart.
Bränn tid	: Ej tillämbart.
Brännhastighet	: Ej tillämbart.

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 2016-03-30.

METANOL

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: Ej tillämbart.
Ångtryck	: Ej tillämbart.
Ångdensitet	: Ej tillämbart.
Densitet	: 0,79 g/cm ³
Löslighet	: Blandbar med vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Inte testad
Självantändningstemperatur	: Ej tillämbart.
Sönderfallstemperatur	: Inte testad
Viskositet	: 1 - 100 mPas
Explosiva egenskaper	: Inte testad
Oxiderande egenskaper	: Inte testad

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borring, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.
10.5 Oförenliga material	: Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Irritation/Korrosion

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Hud : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

CancerogenitetUtgivningsdatum/
Revisionsdatum : 2016-03-30.

METANOL

AVSNITT 11: Toxikologisk information**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Reproduktionstoxicitet****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Fosterskador****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
metanol	Kategori 1	Ej fastställd	Ej fastställd

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter**Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**Inandning** : Giftigt vid inandning.**Hudkontakt** : Giftigt vid hudkontakt.**Förtäring** : Giftigt vid förtäring.**Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper****Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.**Inandning** : Ingen specifik data.**Hudkontakt** : Ingen specifik data.**Förtäring** : Ingen specifik data.**Potentiellt kroniska hälsoeffekter****Allmänt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**Fosterskador** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**Effekter på embryo/foster eller avkomma** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**Effekter på fertiliteten** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produktens/beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
metanol	-0.82 till 0.66	-	låg

METANOL

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.4 Rörligheten i jord**Fördelningskoefficient : Ej tillgängligt.
jord/vatten (K_{oc})

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Nej.

vPvB : Ej tillgängligt.

12.6 Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshantering : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Flytande rester och därmed förorenade förpackningar ska behandlas som farligt avfall. Diskutera med det lokala avfallsbolaget och den lokala tillsynsmyndigheten om bästa sättet att hantera härdat limavfall. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandlingar samt eventuella lokala myndighetskrav. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Förpackningar som innehållit denna produkt ska inte lämnas för återvinning utan istället lämnas till särskilt omhändertagande.

Farligt avfall : Ja.**Europeiska avfallskatalogen (EWC)**

Avfallskod	Avfallsbeteckning
07 01 04*	Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN1230	UN1230	UN1230	UN1230
14.2 Officiell transportbenämning	Metanol	Metanol	Methanol	Methanol
14.3 Faroklass för transport	3 (6.1) 	3 (6.1) 	3 (6.1) 	3 (6.1)
14.4 Förpackningsgrupp	II	II	II	II
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	No.	No.
Ytterligare information	-	-	-	

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

METANOL

AVSNITT 14: Transportinformation

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

[EU-förordning \(EG\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs](#)

[Bilaga XIV](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

[Ämnen som inger mycket stora betänkligheter](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - : Ej tillämplbart.

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

[Övriga EU-föreskrifter](#)

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer : DPD = Preparatdirektivet [1999/45/EC]
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

Faroangivelserna i fulltext : H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301 Giftigt vid förtäring.
(oral)
H311 Giftigt vid hudkontakt.
(dermal)
H331 Giftigt vid inandning.
(inhalation)
H370 Orsakar organskador.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] : Acute Tox. 3, H301 AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 3
Acute Tox. 3, H311 AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 3
Acute Tox. 3, H331 AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 3
Flam. Liq. 2, H225 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
STOT SE 1, H370 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 1

R-fraserna i fulltext : 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.

Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD] : F - Mycket brandfarligt
T - Giftigt

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 2016-03-30.

Datum för tidigare utgåva : 2016-03-24.

Version : 1.23

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 2016-03-30.