

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn	:	metanol
Kemiskt namn	:	metanol
Index nr	:	603-001-00-X
EC nr	:	200-659-6;200-659
CAS nr	:	67-56-1

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Ingen tillgänglig extra information

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Example

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Brandfarliga vätskor, Kategori 2	H225
Akut inhalationstoxicitet, Kategori 3	H331
Akut dermal toxicitet, Kategori 3	H311
Akut oral toxicitet, Kategori 3	H301
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, Kategori 1	H370

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Specifika koncentrationsgränser:

(3 =<C < 10)	STOT SE 2, H371
(C >= 10)	STOT SE 1, H370

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Så vitt vi vet utg r inte denna produkt någon specifik fara förutsatt att god arbetshygien och goda säkerhetsrutiner råder.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS02

GHS06

GHS08

Signalord (CLP)

: Fara

Faroangivelser (CLP)

: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
H331 - Giftigt vid inandning
H311 - Giftigt vid hudkontakt
H301 - Giftigt vid förtäring
H370 - Orsakar organskador (Hud) (vid hudkontakt)

Skyddsangivelser (CLP)

: P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
R kning förbjuden
P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten
P240 - Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning

metanol

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

P241 - Använd explosionssäker elektrisk, belysnings- utrustning
P260 - Inandas inte gaser, ångor
P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning
P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen
P280 - Använd skyddskläder
P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast läkare, GIFTINFORMATIONSCENTRALEN
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha
P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.»
P308+P311 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta läkare, GIFTINFORMATIONSCENTRALEN
P311 - Kontakta läkare, GIFTINFORMATIONSCENTRALEN
P321 - Särskild behandling (se kompletterande första hjälpen-anvisningar på etiketten)
P330 - Skölj munnen
P361+P364 - Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen
P370+P378 - Vid brand: Släck med släckningspulver
P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten
P403+P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt
P405 - Förvaras inlåst
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till ett samlingsställe för farligt avfall eller specialavfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
metanol	(CAS nr) 67-56-1 (EC nr) 200-659-6;200-659 (Index nr) 603-001-00-X	100	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT SE 1, H370

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
metanol	(CAS nr) 67-56-1 (EC nr) 200-659-6;200-659 (Index nr) 603-001-00-X	(3 =<C < 10) STOT SE 2, H371 (C >= 10) STOT SE 1, H370

Ordalydelse hos H-meningar: se under avsnitt 16

3.2. Blandning

Gäller inte

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.
Första hjälpen efter förtäring : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

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

Ingen tillgänglig extra information

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenridå. Torrt pulver. Skum. CO2.

metanol

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftsmask. Fullständigt kroppsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Absorbära utspilld vätska i absorptionsmedel.

Annan information : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Försiktighetsmått för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Bär personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

metanol (67-56-1)		
Finland	Lokalt namn	Metanoli
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	270,00000000 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	200,00000000 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	330,00000000 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	250,00000000 ppm
Finland	Huomautus (FI)	iho
Sverige	Lokalt namn	Metanol
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	250,00000000 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	200,00000000 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	350,00000000 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	250,00000000 ppm
Sverige	Anmärkning (SE)	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); V (Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)

metanol

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Handskydd:

Skyddshandskar

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Inga data tillgängliga
Lukt	: Inga data tillgängliga
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Gäller inte
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Gäller inte
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Inga data tillgängliga
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga vid rekommenderade förvarings- och hanteringsvillkor (se sektion 7).

metanol

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	: Inandning: Giftigt vid inandning. Dermal: Giftigt vid hudkontakt. Oral: Giftigt vid förtäring.
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Orsakar organskador (Hud) (vid hudkontakt).
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig extra information

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig extra information

12.4. Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig extra information

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR)	: 1230
UN-nr (IMDG)	: 1230
UN-nr (IATA)	: 1230
UN-nr (ADN)	: 1230
UN-nr (RID)	: 1230

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: METANOL
Officiell transportbenämning (IMDG)	: METHANOL
Officiell transportbenämning (IATA)	: Methanol
Officiell transportbenämning (ADN)	: METANOL
Officiell transportbenämning (RID)	: METANOL
Beskrivning i transportdokument (ADR)	: UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II, (D/E)
Beskrivning i transportdokument (IMDG)	: UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II (12°C c.c.)

metanol

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Beskrivning i transportdokument (IATA)	: UN 1230 Methanol, 3 (6.1) (6.1), II
Beskrivning i transportdokument (ADN)	: UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II
Beskrivning i transportdokument (RID)	: UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR)	: 3 (6.1)
Varningsetiketter (ADR)	: 3, 6.1



IMDG

Faroklass för transport (IMDG)	: 3 (6.1)
Varningsetiketter (IMDG)	: 3, 6.1



IATA

Faroklass för transport (IATA)	: 3 (6.1)
Varningsetiketter (IATA)	: 3, 6.1



ADN

Faroklass för transport (ADN)	: 3 (6.1)
Varningsetiketter (ADN)	: 3, 6.1



RID

Faroklass för transport (RID)	: 3 (6.1)
Varningsetiketter (RID)	: 3, 6.1



14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR)	: II
Förpackningsgrupp (IMDG)	: II
Förpackningsgrupp (IATA)	: II
Förpackningsgrupp (ADN)	: II
Förpackningsgrupp (RID)	: II

metanol

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

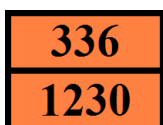
14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig	: Nej
Marin förorening	: Nej
Annan information	: Ingen tillgänglig extra information

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

- Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: FT1
Specialbestämmelser (ADR)	: 279
Begränsade mängder (ADR)	: 11
Reducerade mängder (ADR)	: E2
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC02
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (ADR)	: MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T7
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP2
Tankkod (ADR)	: L4BH
Särbestämmelser för tankar (ADR)	: TU15
Fordon för tanktransport	: FL
Transportkategori (ADR)	: 2
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	: CV13, CV28
Särbestämmelser för transport - Tillämpning (ADR)	: S2, S19
Skyddskod	: 336
Orangefärgade skyltar	:



Tunnelrestriktionskod (ADR)	: D/E
-----------------------------	-------

- Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 279
Begränsade mängder (IMDG)	: 1 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E2
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC02
Tankanvisningar (IMDG)	: T7
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP2
EMS-nr. (Brand)	: F-E
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-D
Lastningskategori (IMDG)	: B
Lastning och hantering (IMDG)	: SW2
Flampunkt (IMDG)	: 12°C c.c.
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	: Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 6% to 36.5% Miscible with water. Toxic if swallowed; may cause blindness. Avoid skin contact.
MFAG-nr	: 131

- Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E2
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y341
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 1L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 352
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 1L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 364
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 60L
Specialbestämmelser (IATA)	: A104, A113

metanol

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

ERG-koden (IATA)	: 3L
- Insjötransport	
Klassificeringskod (ADN)	: FT1
Specialbestämmelser (ADN)	: 279, 802
Begränsade mängder (ADN)	: 1 L
Reducerade mängder (ADN)	: E2
Transport tillåtet (ADN)	: T
Utrustning erfordras (ADN)	: PP, EP, EX, TOX, A
Ventilation (ADN)	: VE01, VE02
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 2

- Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: FT1
Specialbestämmelse (RID)	: 279
Begränsade mängder (RID)	: 1L
Reducerade mängder (RID)	: E2
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC02
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T7
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP2
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: L4BH
Särskilda bestämmelser för RID-tankar (RID)	: TU15
Transportkategori (RID)	: 2
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	: CW13, CW28
Expresskoli (RID)	: CE7
HIN-nummer (RID)	: 336

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Inga restriktioner enligt REACH-bilagan XVII
metanol finns inte med på REACH-kandidatlistan

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, Kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 3
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
STOT SE 1	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 1
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H301	Giftigt vid förtäring
H311	Giftigt vid hudkontakt
H331	Giftigt vid inandning
H370	Orsakar organskador

metanol

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

SDS EU (REACH-bilaga II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten