



---

#### 4. ÅRGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

###### Vid inandning

Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.

###### Vid kontakt med huden

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

###### Vid kontakt med ögonen

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

###### Vid förtäring

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

---

#### 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

##### 5.1 Släckmedel

###### Lämpliga släckningsmedel

CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

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

Vid uppvärmning eller brand – möjlig bildning av giftiga gaser.

##### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

###### Speciell skyddsutrustning

Undvik att inandas explosions- och brandgaser. Använd andningsskyddsutrustning.

---

#### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Se till att ventilationen är tillräcklig.

##### 6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra att produkten tränger ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten

##### 6.3 Metoder och material för uppsamling och sanering

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13. Städa upp mekaniskt.

##### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

---

#### 7. HANTERING OCH LAGRING

##### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Se punkt 8: Personlig skyddsutrustning.

##### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet med andra material

###### **Lagring**

Krav på lagerutrymmen och behållare:

Förhindra produkten från att tränga ner i marken.

Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Förvaras åtskilt från livsmedel.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage. Skyddas mot värme och direkt solljus.

Lagringsklass:

10/12 (TRHS510) Flytande ämnen

**7.3 Specifik slutanvändning**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

---

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Använd lämplig ventilation.

**8.1 Kontrollparametrar**

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas

CAS: 67-56-1	Methanol	
	OEL	Korttidsvärde: 350 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm Nivågränsvärde: 250 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm H, V

Ytterligare hänvisningar

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

Personlig skyddsutrustning

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Undvik kontakt med ögonen och huden. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Andningsskydd

Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (av typen ABEK enligt standarden EN 14387).

Handskydd: Skyddshandskar.

*Handskmaterial*

Nitrilkautschuk, rekommenderad materialtjocklek: > 0.2mm, Handskmaterialets penetreringstid: Genombrottstid: > 60min.

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen. Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

Ögonskydd: Skyddsglasögon

Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt

---

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

**Allmänna uppgifter**

**Utseende**

Form: Trögflytande

Färg: Vit

**Lukt:** Angenäm

**Lukttröskel:** Ej bestämd.

**pH-värde:** Ej bestämd.

**Ändring av aggregationstillstånd**

Smältpunkt/frys punkt: Ej bestämd.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej bestämd.

<b>Flampunkt:</b>	Ej användbar.
<b>Självantändningstemperatur:</b>	Produkten är ej självantändande.
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Produkten är ej explosiv.
<b>Explosionsgränser</b>	
Nedre:	Bortfaller.
Över:	Bortfaller.
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Ej bestämd.
<b>Ångtryck:</b>	Ej bestämd.
<b>Densitet:</b>	Se teknisk datablad.
<b>Ångdensitet:</b>	Ej användbar.
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej bestämd.

**Löslighet i / blandbarhet med**

Vatten: Ej resp. föga blandbar.

**Fördelningskoefficient** n-oktanol/vatten: Ej bestämd.

**Viskositet:** Ej Bestämd.

**9.2 Annan information:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

---

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning. Undvik stark upphettning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner:** Inga farliga reaktioner kända.

**10.4 Förhållande som ska undvikas:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Se punkt 5.2.

---

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

**Akut toxicitet:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Primär retningseffekt**

**Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Övriga uppgifter (beträffande den experimentella toxicologin)**

Produkten hydrolyseras under bildning av metanol (CAS-nr. 67-56-1). Metanol är giftigt vid inandning, förtäring och hudkontakt. Metanol skadar organen. Metanol är lättantändligt. Inandning av aerosoldimma kan orsaka hälsoskador

**CMR-effekter (cancerframkallande, mutationer och reproduktionstoxiska egenskaper)**

**Mutationer i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerframkallande**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

---

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

**Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 12.4 Rörlighet i jord:

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ytterligare ekologiska hänvisningar

**Allmänna hänvisningar:** Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

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

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

### 12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

---

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Rekommendation:** Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter. Materialet kan slängas tillsammans med vanliga sopor eller industriavfall när det har härdats. Oförbrukat material (pastös, flytande) måste tas hand om som riskavfall.

### Ej rengjorda förpackningar

**Rekommendation:** Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas. Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

---

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA

Utgår

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR, ADN, IMDG, IATA

Utgår

### 14.3 Faroklass för transport

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klass

Utgår

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA

Utgår

### 14.5 Miljöfaror

Ej användbar.

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej användbar.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78

Och IBC-koden

Ej användbar.

**Transport/ytterligare uppgifter:**

UN "Model Regulation":

Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

Utgår

---

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008:** Utgår

**Varningssymbol:** Utgår

**Signalord:** Utgår

**Faroangivelser:** Utgår

Direktiv 2012/18/EU

**Namn-givna farliga ämnen – Bilaga I:** Inga beståndsdelar är listade.

Nationella föreskrifter

**Vattenförorening - riskklass:** WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

Uppgifter för Internationell registreringsstatus

**Listad i eller i enlighet med följande inventarier**

**AICS – Australia** listade

**EINECS – Europé** listade

**DSL/NDSL – Canada** listade

**IECSC – China** inte förtecknas

**ENCS – Japan** inte förtecknas

**NZIoC - New Zealand** inte förtecknas

**PICCS – Philippines** inte förtecknas

**ECL/KECI – Korea** inte förtecknas

**TSCA – USA** listade

**NECI – Taiwan** listade

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

---

## 16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna är baserade på vara aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

**Område som utfärdar datablad:** Kvalitetskontroll

### Förkortningar och akronymer:

**ADR:** Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

**IMDG:** International Maritime Code for Dangerous Goods

**IATA:** International Air Transport Association

**GHS:** Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

**EINECS:** European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

**ELINCS:** European List of Notified Chemical Substances

**CAS:** Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

**PBT:** Persistent, Bioaccumulative and Toxic

**vPvB:** very Persistent and very Bioaccumulative

**Flam. Liq. 3:** Brandfarliga vätskor – Kategori 3

**Acute Tox. 4:** Akut toxicitet – Kategori 4