

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

<b>Blandningens handelsnamn eller beteckning</b>	ThinPrep® PreservCyt Solution
<b>Registreringsnummer</b>	-
<b>Synonymer</b>	Inga.
<b>Säkerhetsdatablad nummer</b>	85952-1601 Rev,002
<b>Produktkod</b>	70098-002, ASY-05401
<b>Utfärdandedatum</b>	09-oktober-2012
<b>Versionsnummer</b>	01
<b>Revideringsdatum</b>	-
<b>Ersätter datumet</b>	-

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

<b>Identifierade användningar</b>	En metanolbaserad, buffrad konserveringslösning som används för att stödja celler under transport och beredning av objektglas.
<b>Användningar som det avråds från</b>	Inte kända.

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

<b>Producent</b>	Hologic Inc.
<b>Adress</b>	250 Campus Drive Marlborough, Massachusetts, 01752 USA
<b>Telefonnummer</b>	(800) 442-9892
<b>Kontaktperson</b>	
<b>Telefonnummer för nödsituationer</b>	3E Hotline: 1-866-519-4752 Access Code: 333605
<b>E-post</b>	sds@hologic.com
<b>Leverantör</b>	Hologic UK Limited
<b>Adress</b>	Unit 2, Link 10, Napier Way, Crawley West Sussex, RH10 9RA United Kingdom
<b>Telefonnummer</b>	+44 1293 522 080
<b>Kontaktperson</b>	
<b>Telefonnummer för nödsituationer</b>	3E Hotline: +1-760-476-3961 Access Code: 333605
<b>E-post</b>	sds@hologic.com

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

**Klassificering enligt direktivet 67/548/EEG eller 1999/45/EG samt ändringarna i dessa**

**Klassificering** R10, T;R23/24/25-39/23/24/25

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den**

<b>Fysikaliska effekter</b>			
Brandfarliga vätskor	Kategori 3		H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
<b>Hälsoeffekter</b>			
Akut toxicitet, oral	Kategori 3		H301 - Giftigt vid förtäring.
Akut toxicitet, dermal	Kategori 3		H311 - Giftigt vid hudkontakt.
Akut toxicitet, inandning	Kategori 3		H331 - Giftigt vid inandning.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Kategori 1		

**Sammanfattning av faror**

**Fysikaliska effekter** Brandfarligt.

<b>Hälsoeffekter</b>	Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring. Giftig: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring. Exponering för ämnet eller blandningen i arbetet kan orsaka skadliga hälsoeffekter.
<b>Miljöeffekter</b>	Inte klassificerad för miljöfaror.
<b>Särskilda risker</b>	Metanol: Hos människor kan exponering för metanol leda till sjukdom, systemisk förgiftning, blindhet, skador i synnerven och kanske död efter förtäring, absorbering genom huden eller inandning. Död på grund av hjärt- eller respirationsinsufficiens har rapporterats i några fall från förbrukning av endast 30 ml.
<b>Viktiga symptom</b>	Långvarig och upprepade exponering för höga ånghalter, hudabsorption eller förtäring av metanol kan leda till visuella störningar, metabolisk acidosis, huvudvärk, yrsel, illamående, sömnlöshet, magbesvär, dåsighet och långsam andning. Det finns rapporter om allvarliga fall där förtäring av metanol har lett till blindhet, koma och död.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

**Innehåller:** Metanol

**Farosymboler**



**Signalord** Fara

**Faroangivelser**  
H226 - Brandfarlig vätska och ånga.  
H301 - Giftigt vid förtäring.  
H311 - Giftigt vid hudkontakt.  
H331 - Giftigt vid inandning.

### Skyddsangivelser

**Förebyggande**  
P210 - Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.  
P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten.  
P240 - Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.  
P241 - Använd explosionssäker elektrisk/ventilations/belysningsutrustning.  
P242 - Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.  
P243 - Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.  
P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P264 - Tvätt dig omsorgsfullt efter hanteringen.  
P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

**Åtgärder**  
P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
P370 + P378 - Vid brand: Använd alkoholbeständigt skum, koldioxid, släckpulver eller vattendimma för släckning.  
P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P330 - Skölj munnen.  
P363 - Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.  
P304 + P340 - VID INANDNING: För den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning med fri andning.  
P311 - Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P307 + P311 - Vid exponering: Kontakta Giftinformationscentral eller läkare.

**Förvaring**  
P403 - Förvaras på väl ventilerad plats.  
P235 - Förvaras svalt.  
P405 - Förvaras inlåst.  
P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten.

**Avfall** Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

**Kompletterande märkningsinformation** Ej tillämpligt.

## 2.3. Andra faror

Inte känd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

## Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer /EC-nummer	REACH registreringsnummer	Index nr	Anteckningar
Vatten	40 - 70	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Metanol	30 - 60	67-56-1 200-659-6	-	603-001-00-X	#
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b> F;R11, T;R23/24/25-39/23/24/25				
	<b>CLP:</b> Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Acute Tox. 3;H331, STOT SE 1;H370				

#: För detta ämne har fastställts gemenskapsgränsvärde(n) för exponering på arbetsplatsen.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

DSD: Direktiv 67/548/EEG.

### Kommentarer om sammansättning

Alla R- och H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.  
Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelen är en gas. Gashalter är angivna i volymprocent.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### Allmän Information

Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

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

##### Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid andningssvårigheter ge syrgas. Använd inte mun-mot-munmetoden om offret har andats in ämnet. Inducera konstgjord andning med hjälp av en fickmask utrustad med en envägsventil eller annan lämplig medicinsk andningsanordning. Kontakta genast läkare.

##### Hudkontakt

Tag genast av alla nedstänkta kläder. Skölj genast grundligt med vatten i minst 15 min. Kontakta genast läkare. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

##### Ogonkontakt

Spola genast med mycket vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonen vidöppna. Vid fortsatt irritation fortsätt sköljningen under transport till sjukhus. Tag med dessa anvisningar.

##### Förtäring

Framkalla inte kräkning utan råd från medicinsk personal. Drick 1 eller 2 glas vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta genast läkare.

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

Långvarig och upprepad exponering för höga ånghalter, hudabsorption eller förtäring av metanol kan leda till visuella störningar, metabolisk acidosis, huvudvärk, yrsel, illamående, sömnlöshet, magbesvär, dåsighet och långsam andning. Det finns rapporter om allvarliga fall där förtäring av metanol har lett till blindhet, koma och död.

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

Behandla för depression av det centrala nervsystemet och eventuell njursvikt. Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatiskt sätt. Symptomen kan vara fördröjda. Etanol och fomepizol är effektiva motmedel för metanolförgiftning, även om fomepizol är att föredra.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### Allmänna brandfaror

Brandfarlig vätska och ånga. Ångorna är tyngre än luft och kan röra sig utefter markytan mot någon avlägsen antändningskälla och sprida branden tillbaka. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av behållare.

#### 5.1. Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Torrkemikalie, skum, koldioxid. Vatten kan vara ett ineffektivt släckningsmedium.

##### Olämpliga släckmedel

Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

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

Vid uppvärmning avges ångor, som bildar explosiva blandningar med luft.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

##### Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Val av andningsskydd vid brand: Följ arbetsplatsens allmänna brandsäkerhetsföreskrifter. I varje brandsituation ska du använda syrgasapparat, godkänd av MSHA (eller liknande) samt komplett skyddsutrustning.

##### Speciella förfaranden vid brandbekämpning

Utrym området. Flytta behållarna från brandområden om du kan göra det utan risk. Förhindra att material från brandbekämpning eller utspädning rinner ned i vattendrag, avlopp eller dricksvattentäkter. Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material. Använd finfördelat vatten för att kyla öppnade behållare.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

<b>För annan personal än räddningspersonal</b>	Eliminera alla antändningskällor (ingen rökning, lågor, gnistor eller flammor i omedelbar närhet). Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Använd skyddskläder som beskrivits i sektion 8 i detta säkerhetsdatablad. Följ normal nödfallsrutin.
<b>För räddningspersonal</b>	Håll obehörig personal på avstånd. Använd personlig skyddsutrustning enligt rekommendation i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik utsläpp i vattenmiljö.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Kontakta räddningspersonal omedelbart. Avlägsna alla antändningskällor. Akta dig för explosionsrisken. Använd icke-gnistbildande redskap och explosionssäker utrustning. Sug upp spill med icke brännbart, absorberande material. Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester. Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning. Angående avfallshantering, se sektion 13.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se sektion 8.  
Angående avfallshantering, se sektion 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Får endast användas med tillräcklig ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Följ god kemikaliehygien. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik inandning av ångor. Produkten är mycket brandfarlig och kan redan vid rumstemperatur avge ångor, som bildar explosiva blandningar med luft. Behållare och kopplingar skall jordas för att undvika gnistor av statisk elektricitet. Använd gnistfria handverktyg och explosionssäker elektrisk utrustning. Ångorna är tyngre än luften och utbreder sig därför längs golvet och karens botten. Undvik utsläpp till miljön.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Följ anvisningarna för brandfarliga vätskor. Håll åtskilt från värme, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor. Förpackningen förvaras väl tillsluten på sval, välventilerad plats. Förvaras åtskilt från oförenliga material. Förvaras oåtkomligt för barn.

Lagringstemperatur:  
Utan cytologiskt prov: 59-86 °F (15-30 °C)  
Med cytologiska prov, i upp till sex veckor: 39-99 °F (4-37 °C)

### 7.3. Specifik slutanvändning

För användning i laboratorier.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

##### Sverige. Hygieniska gränsvärden

Beståndsdelar	Typ	Värde
Metanol (CAS 67-56-1)	KTV	350 mg/m <sup>3</sup>
		250 ppm
	NGV	250 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm

##### EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Beståndsdelar	Typ	Värde
Metanol (CAS 67-56-1)	NGV	260 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm

#### Biologiska gränsvärden

Inga gränsvärden gällande biologisk exponering har noterats för beståndsdelarna.

#### Rekommenderade övervakningsförfaranden

Följ normala uppföljningsprocedurer.

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Beståndsdelar	Typ	Rutt	Värde	Form
Metanol (CAS 67-56-1)	Arbetare	Dermal	40 mg/kg/dag	Akuta systemiska effekter
		Dermal	40 mg/kg/dag	Långvariga systemiska effekter
	Inandning	Inandning	260 mg/m <sup>3</sup>	Akuta lokala effekter
		Inandning	260 mg/m <sup>3</sup>	Akuta systemiska effekter
		Inandning	260 mg/m <sup>3</sup>	Långvariga lokala effekter
		Inandning	260 mg/m <sup>3</sup>	Långvariga systemiska effekter

## Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Beståndsdelar	Typ	Rutt	Värde	Form
Metanol (CAS 67-56-1)	Aqua (havsvatten)	Vatten	15,4 mg/l	
	Aqua (sötvatten)	Vatten	154 mg/l	
	Aqua (sporadiska utsläpp)	Vatten	1540 mg/l	
	Avloppsreningsverk	Inte tillämplig	100 mg/l	
	Mark	Mark	23,5 mg/kg	
	Sediment (sötvatten)	Inte tillämplig	570,4 mg/kg	

## 8.2. Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Håll dig till de yrkeshygieniska gränsvärdena för exponering och minimera exponeringsrisken. Allmänventilation och punktutslug skall vara explosionssäkra. Använd explosionssäker utrustning.

### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

<b>Allmän Information</b>	Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.
<b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>	Använd godkända skyddsglasögon.
<b>Hudskydd</b>	
- <b>Handskydd</b>	Använd skyddshandskar. Lämpligast är nitrilhandskar. Vätskan kan tränga igenom handskarna. Byt därför ofta handskar. Handskleverantören kan rekommendera lämpliga handskar.
- <b>Annat</b>	Använd lämpliga skyddskläder vid långvarig eller upprepad hudkontakt.
<b>Andningsskydd</b>	Vid otillräcklig ventilation och vid upphettning av produkten skall lämpligt andningsskydd med gasfilter (typ A2) användas. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Om ventilationen inte är tillräcklig eller om det finns risk för inandning av ångor använd lämpligt andningsskydd.
<b>Termisk fara</b>	Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

**Hygieniska åtgärder** Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Hantera enligt god industrihygienisk och god säkerhetspraxis. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Beakta kraven för medicinsk övervakning.

**Begränsning av miljöexponeringen** Miljöchefen måste informeras om alla utsläpp.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>	Klar, färglös vätska.
<b>Aggregationstillstånd</b>	Flytande.
<b>Form</b>	Vätska.
<b>Färg</b>	Colorless
<b>Lukt</b>	Alkohol.
<b>Lukttröskel</b>	Inte känt.
<b>pH-värde</b>	5,5
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	Inte känt.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	26,7 °C (80 °F)
<b>Flampunkt</b>	80 °C (176 °F) Sluten bägare
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej tillämpligt.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.</b>	
<b>Brännbarhetsgräns - undre (%)</b>	6,7 %
<b>Brännbarhetsgräns - övre (%)</b>	36 %
<b>Löslighet</b>	Blandbar
<b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)</b>	Inga tillgängliga data.
<b>Självantändningstemperatur</b>	385 °C (725 °F)
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inte känt.
<b>Viskositet</b>	Ej tillämpligt.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Inte känt.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Inte känt.

## 9.2. Annan information

Flyktighetsprocent > 99 %

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Farlig polymerisation inträffar inte.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Värme, flammor och gnistor. Undvik temperaturer som överstiger flampunkten. Kontakt med oförenliga material. Slutet utrymme.
10.5. Oförenliga material	Starka oxidationsmedel. Reduktionsmedel. Syror. Alkalimetaller. Metallpulver. Kalium. Natrium. Anhydrider. Sura klorider. Aluminium. Magnesium.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Koloxider. Formaldehyd.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmän Information Inte känt.

### Information om sannolika exponeringsvägar

Förtäring	Giftigt vid förtäring. Även små mängder (30-250 ml metanol) kan vara livsfarliga. Symptomen är magsmärter, illamående, kräkningar, dåsighet, synstörningar och blindhet.
Inandning	Giftigt vid inandning. Kan ge effekter på centrala nervsystemet.
Hudkontakt	Giftigt vid hudkontakt. Kan tas upp genom huden.
Ogonkontakt	Kan irritera ögonen.

**Symptom** Långvarig och upprepad exponering för höga ånghalter, hudabsorption eller förtäring av metanol kan leda till visuella störningar, metabolisk acidosis, huvudvärk, yrsel, illamående, sömnlöshet, magbesvär, dåsighet och långsam andning. Det finns rapporter om allvarliga fall där förtäring av metanol har lett till blindhet, koma och död.

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet** Kan vara livsfarligt vid sväljning. Ämnet är skadligt om det andas in eller absorberas genom huden. Irriterar huden och ögonen. Kan ge effekter på centrala nervsystemet. Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring. Även små mängder (30-250 ml metanol) kan vara livsfarliga. Symptomen är magsmärter, illamående, kräkningar, dåsighet, synstörningar och blindhet.

Beståndsdelar	Art	Testresultat
Metanol (CAS 67-56-1)		
<b>Akut</b>		
<i>Dermal</i>		
LD50	Kanin	15800 mg/kg
<i>Inandning</i>		
LC50	Råtta	87,5 mg/l, 6 Timmar
<i>Oral</i>		
LD50	Råtta	5628 mg/kg
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Kan tas upp genom huden.	
<b>Allvarliga ögonskador/irritation</b>	Kan orsaka ögonirritation.	
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Inga tillgängliga data.	
<b>Hudsensibilisering</b>	Inte känt.	
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Inga tillgängliga data.	
<b>Cancerogenitet</b>	Inte känt.	
<b>Reproduktionstoxisk</b>	Den information som finns tillgänglig tyder inte på att metanol är ett fortplantningstoxin.	
<b>Specifik organtoxicitet - enstaka exponering</b>	Centrala nervsystemet (CNS). Luftvägarna. Njurar. Lever.	
<b>Specifik organtoxicitet - upprepad exponering</b>	Inte klassificerad.	
<b>Kvävningsrisk</b>	Sväljning eller kräkning av vätskan kan leda till att den kommer ner i lungorna.	
<b>Information om ämnen respektive blandningar</b>	Ej tillämpligt.	
<b>Annan information</b>	Inte känt.	

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1. Toxicitet** Produkten har inte klassificerats som miljöfarlig. Detta utesluter emellertid inte den möjligheten att stora eller upprepade utsläpp kan ha skadliga effekter på miljön.

Beståndsdelar	Art	Testresultat
Metanol (CAS 67-56-1)		
<b>Akvatisk</b>		
Fisk	LC50	Fathead minnow ( <i>Pimephales promelas</i> ) > 100 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EC50	Vattenloppa ( <i>Daphnia magna</i> ) > 10000 mg/l, 48 timmar
<b>12.2. Persistens och nedbrytbarhet</b>		Inga tillgängliga data.
<b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>		Inga tillgängliga data.
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)</b>		Inga tillgängliga data.
Metanol		-0,77
<b>Biokoncentrationsfaktor (BCF)</b>		Inte känt.
<b>12.4. Rörligheten i jord</b>		Inga tillgängliga data.
<b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>		Inga tillgängliga data.
<b>12.6. Andra skadliga effekter</b>		Produkten innehåller ett ämne som kan medverka till fotokemisk ozonbildning.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Restavfall</b>	Släpp inte ut i floder, sjöar, fjäll etc. eftersom produkten kan påverka miljön.
<b>Förorenade förpackningar</b>	Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.
<b>EU:s avfallshanteringskod</b>	16 03 05*
<b>Avfallshanteringsmetoder / information</b>	Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag. Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1992
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	Brandfarliga vätskor, giftigt, n.o.s. (Metanol)
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	3
<b>Underklass(er)</b>	6.1
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	III
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej
<b>Tunnelbegränsningskod</b>	Inte känt.
<b>Etiketter krävs</b>	3, 6.1
<b>14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	Inte känt.

### RID

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1992
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	Brandfarliga vätskor, giftigt, n.o.s. (Metanol)
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	3
<b>Underklass(er)</b>	6.1
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	III
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej
<b>Etiketter krävs</b>	3, 6.1
<b>14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	Inte känt.

### ADN

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1992
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	Brandfarliga vätskor, giftigt, n.o.s. (Metanol)
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	3
<b>Underklass(er)</b>	6.1
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	III

<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej
<b>Etiketter krävs</b>	3, 6.1
<b>14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	Inte känt.

#### IATA

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1992
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	Brandfarliga vätskor, giftigt, n.o.s. (Metanol)
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	3
<b>Underklass(er)</b>	6.1
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	III
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Inte känt.
<b>Etiketter krävs</b>	3, 6.1
<b>ERG-kod</b>	Inte känt.
<b>14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	Inte känt.

#### IMDG

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1992
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	Brandfarliga vätskor, giftigt, n.o.s. (Metanol)
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	3
<b>Underklass(er)</b>	6.1
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	III
<b>14.5. Miljöfaror</b>	
<b>Marine pollutant</b>	Nej
<b>Etiketter krävs</b>	3, 6.1
<b>14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	
<b>14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>	Denna produkt/blandning är inte avsedd att transporteras i bulk.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-förordningar

- Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga I  
Inte listad.
- Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga II  
Inte listad.
- Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I i ändrad form  
Inte listad.
- Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 i ändrad form  
Inte listad.
- Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 i ändrad form  
Inte listad.
- Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 i ändrad form  
Inte listad.
- Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V i ändrad form  
Inte listad.
- Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar  
Inte listad.
- Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(1) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA  
Inte listad.

#### Tillstånd

- Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XIV Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd  
Inte listad.

#### Användningsrestriktioner

- Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form  
Inte listad.



**Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet**

Inte reglerat.

**Direktiv 92/85/EEG: om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar**

Inte reglerat.

#### **Andra EU-förordningar**

**Direktiv 96/82/EG (Seveso II) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår**

Inte reglerat.

**Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet**

Metanol (CAS 67-56-1)

**Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet**

Metanol (CAS 67-56-1)

#### **Andra föreskrifter**

Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med kraven i bestämmelsen (EG) nr 1907/2006.

#### **Nationella bestämmelser**

Under 18 år gamla ungdomar får inte arbeta med denna produkt enligt det gällande EU-direktivet 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet.

#### **15.2.**

#### **Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

### **AVSNITT 16: Annan information**

#### **Lista över förkortningar**

DNEL: Den härledda nolleffektnivån (Derived No-Effect Level). PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

#### **Referenser**

Inte känt.

#### **Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen**

Blandningen har klassificerats på basis av testdata för liknande produkter. Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns. Detaljerad information finns i avsnitt 9, 11 och 12.

#### **Den fullständiga ordalydelsen av alla R-fraser och faroangivelser i avsnitten 2-15**

R10 Brandfarligt.  
R11 Mycket brandfarligt.  
R23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.  
R39/23/24/25 Giftig: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.  
H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H301 - Giftigt vid förtäring.  
H311 - Giftigt vid hudkontakt.  
H331 - Giftigt vid inandning.  
H370 - Orsakar organskador.

#### **Utbildningsinformation**

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

#### **Förbehåll om ansvar**

INFORMATIONEN I DETTA DOKUMENT GÄLLER FÖR DETTA SPECIFIKA ÄMNE OCH DET ÄR MÖJLIGT ATT DEN INTE GÄLLER NÅR DETTA ÄMNE ANVÄNDS TILLSAMMANS MED VILKA SOM HELST ANDRA ÄMNEN ELLER I VILKEN SOM HELST ANNAN PROCESS. DET ÄLIGGER ANVÄNDAREN ATT TA REDA PÅ ATT DENNA INFORMATION ÄR LÄMPLIG OCH TILLRÄCKLIG FÖR ANVÄNDARENS SPECIFIKA ÄNDAMÅL.