

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

**Bilens avfettningsmedel**

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

**Identifierade användningar**

Bilvårdsprodukter

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Företag**

Masens Kemisk Tekniska AB

Kabelvägen 6

824 50 Hudiksvall

0650-17536

masen-kem@telia.com

**Telefon**

**E-post**

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr 112

Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 08-33 12 31; <http://www.giftinformationscentralen.se>

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt 1272/2008**

Brandfarliga vätskor (Kategori 3)

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

Specifik organototoxicitet - enstaka exponering (Kategori 3, narkosverkan)

Specifik organototoxicitet - upprepad exponering (Kategori 1)

Aspirationstoxicitet (Kategori 1)

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (Kategori Cron 2)

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkningsuppgifter enligt 1272/2008**

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

EUH066

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

H226

Brandfarlig vätska och ånga

H304

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H372

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden

P301+P310

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

P331

Framkalla INTE kräkning

P403+P233

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen skall förvaras väl tillsluten

P501

Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

## 2.3 Andra faror

Ej relevant.

# AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Denna produkt består av en homogen vätskeblandning.

## 3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
<b>NAFTA (PETROLEUM), VÄTEAVSVAVLAD TUNG</b>		
CAS nr 64742-82-1 EG nr 265-185-4 Index nr 649-330-00-2	Flam Liq 3, <i>Skin Irrit Cron</i> , STOT SE 3 <i>drow</i> , Aquatic Chronic 2, Asp Tox 1, STOT RE 1; H226, EUH066, H336, H411, H304, H372	60 - 100%
<b>DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER</b>		
CAS nr 34590-94-8 EG nr 252-104-2	-	< 1,5%
<b>N,N'-BIS(POLYOXIETYLEN)-OLEYLAMIN</b>		
CAS nr 26635-93-8 EG nr 500-048-7	Acute Tox 4 <i>oral</i> , Eye Dam 1, Aquatic Acute 1; H302, H318, H400	< 1%

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b  
Innehåll enligt förordning (EG) 648/2004: < 5 % nonjoniska tensider.

# AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

### Generellt

Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.

Vid minsta tvekan eller om symptom kvarstår, sök läkare.

### Vid inandning

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft. Kvarstår symptom uppsök läkare.

### Vid kontakt med ögonen

Spola ögonen med rikliga mängder vatten. Om symptom kvarstår, sök läkare.

### Vid hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta huden med tvål och vatten.

Om symptom uppkommer, kontakta läkare.

### Vid förtäring

Framkalla EJ kräkning.

Skölj näsa, mun och svalg med vatten.

Drick genast ett par glas vatten.

Kontakta läkare.

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

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

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

Symptomatisk behandling.

Vid kontakt med läkare, se till att ha detta säkerhetsdatablad till hands.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Släckes med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

#### Olämpliga släckmedel

Får ej släckas med vatten med högt tryck.

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

Brandfarlig vätska.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand använd friskluftsmask.

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.

Valla in och samla upp släckvattnet.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Sörj för god ventilation.

Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder vid sanering.

Gasmask med filter typ A (brun) kan behövas vid sanering.

Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.

Stäng av utrustning med öppen låga, glöd eller annan hetta.

Observera risken för antändning och explosion.

Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till mark, vatten eller avlopp.

Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

Låt inte produkten rinna ner i avloppet; Om så ändå sker kontakta omedelbart avloppsreningsverket.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp vätskan i inert absorptionsmedel t ex vermikulit, samla ihop materialet och skicka det för avfallshantering.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Ta av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid.

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.

Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Öppen eld, heta föremål, gnistbildning eller andra antändningskällor får inte förekomma i lokal där denna produkt hanteras.

Förvaras som brandfarlig vara.

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

Lagras torrt och svalt (frostfritt, men ej över 30°C).

Hanteras i lokal med god ventilation.

Använd punktugsug, dragskåp eller motsvarande processventilation vid arbete med denna produkt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant.

# AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

## 8.1 Kontrollparametrar

### 8.1.1 Nationella gränsvärden AFS 2011:18, Sverige

#### NAFTA (PETROLEUM), VÄTEAVSVAVLAD TUNG

Nivågränsvärde 30 ppm / 175 mg/m<sup>3</sup> Korttidsgränsvärde 60 ppm / 350 mg/m<sup>3</sup>

#### DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER

Nivågränsvärde 50 ppm / 300 mg/m<sup>3</sup> Korttidsgränsvärde 75 ppm / 450 mg/m<sup>3</sup>

Övriga ingredienser (se Avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till både de fysikaliska farorna och hälsofarorna (se Avsnitt 2, 10 och 11) med denna produkt enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagstiftning.

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir.

Använd skyddshandskar av butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller rådfråga arbetsmedicinsk expert för alternativt material. Visa detta säkerhetsdatablad.

Gasmask med filter typ A (brun) kan behövas.

Friskluftsmask kan behövas.

# AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Form: vätska Färg: svagt brun
b) Lukt	Petroleum
c) Luktröskel	Ej tillämpligt
d) pH-värde	Ej tillämpligt
e) Smältpunkt/frys punkt	-20 °C
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	50 °C vid atmosfärtryck (101325 Pa)
g) Flampunkt	42 °C
h) Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Nedre explosionsgräns 1.4% Övre explosionsgräns 7.6%
k) Ångtryck	0,21kPa
l) Ångdensitet	3.00
m) Relativ densitet	0,79 kg/L
n) Löslighet	Löslighet i vatten: Blandbar
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
p) Självantändningstemperatur	250 °C
q) Sönderfallstemperatur	Ej tillämpligt
r) Viskositet	<= 20.5 mm <sup>2</sup> /sek
s) Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
t) Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

## 9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga

# AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

## 10.1 Reaktivitet

Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning, gnistor och öppna lågor.

### 10.5 Oförenliga material

Inga kända.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid (CO).

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Allmän eller ospecifik toxicitet

Observera att produkten är hälsoskadlig.

#### Akuta effekter

Ej klassat som akut-giftigt ämne.

#### Hälsoskadlighet

Produkten är hälsoskadlig.

Förtäring av produkten kan leda till aspiration med kemisk lunginflammation som följd.

Inandning av höga koncentrationer kan medföra huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.

Kan vid förtäring ge obehag, illamående och kräkningar.

#### Toxicitet vid upprepad dosering

Ämnet är skadligt vid långvarig exponering.

Upprepad exponering kan leda till organskador.

#### Cancerframkallande egenskaper

Såvitt vi vet har inga cancerframkallande effekter rapporterats för denna produkt.

#### CMR-effekter

Såvitt vi vet har inte några mutagena, övriga genetiska eller reproduktionstoxiska effekter rapporterats för denna produkt.

#### Sensibilisering

Såvitt vi vet har överkänslighetsreaktioner inte rapporterats för denna produkt.

#### Frätande och irriterande effekter

Kan verka uttorkande på huden, samt ge upphov till hudirritation vid upprepad eller långvarig kontakt.

Ämnet är klassat som varken frätande eller irriterande på ögonen. Lätt irritation kan förekomma vid långvarig eller upprepad kontakt.

#### Synergism och antagonism

Ingen information finns tillgänglig.

#### Påverkan på omdömet och andra psykiska effekter

Bedövande eller narkotisk effekt.

#### Påverkan på människans mikroflora

Ingen känd inverkan på människans mikroflora.

#### Relevanta toxikologiska egenskaper

##### NAFTA (PETROLEUM), VÄTEAVSVAVLAD TUNG

LD50 kanin (Dermalt) 24h = 3400 mg/kg

LC50 råtta (Inhalation) 4h = 13100 mg/l

LD50 råtta (Oralt) 24h > 15000 mg/kg

##### DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER

LD50 kanin (Dermalt) 24h > 19000 mg/kg dermal

LD50 råtta (Oralt) 24h = 5130 mg/kg oral

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

#### NAFTA (PETROLEUM), VÄTEAVSVAVLAD TUNG

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h 10 - 22 mg/L

LC50 Id (*Leuciscus idus*) 96h 10 - 30 mg/L

LC50 Id (*Leuciscus idus*) 96h 10 - 30 mg/l

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h 10 - 22 mg/l

IC50 Alger 72h 4,6 - 10 mg/L

## DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER

LC50 elritsa (Pimephales promelas) 96h > 10000 mg/l

LC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48h = 5000 mg/L

EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48 h > 1919 mg/l

LC50 Fisk 96h > 150 mg/L

Produkten är eller innehåller ämne som klassats som hälsoskadligt. Skadlig inverkan på djur, växter och mikroorganismer i närmiljön kan inte uteslutas.

Skadliga långtidseffekter i vattenmiljön är möjliga vid kontinuerliga utsläpp till miljön.

Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är lätt nedbrytbar i naturen.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller någon av dess ingredienser misstänks kunna ackumuleras i naturen.

### 12.4 Rörligheten i jord

Mycket flyktigt, fördelas snabbt till luft. Förväntas inte fördelas till sediment eller avloppsslam.

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

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ej angivet

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering för produkten

Produkten är brandfarlig och avfallet ska därför, om det ej behandlats så att denna risk elimineras, betraktas som farligt avfall.

Förpackningar som inte är helt tömda kan innehålla rester av farliga ämnen och ska därför omhändertas som farligt avfall enligt ovan. Förpackningar som är helt tömda kan lämnas för materialåtervinning.

Beakta lokala föreskrifter.

Se även Avfallsförordning SFS 2011:927.

#### Klassificering enligt 2008/98

Rekommenderad avfallskod: 14 06 03 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.

Rekommenderad avfallskod: 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

#### Återvinning av produkten

Tom förpackning kan återvinnas eller återfyllas.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Denna produkt förväntas endast transporteras på väg eller järnväg och är därför endast bedömd enligt regelverken ADR/RID. Skulle annat transportsätt bli aktuellt, kontakta utgivaren av detta säkerhetsdatablad.

### 14.1 UN-nummer

1300

### 14.2 Officiell transportbenämning

TERPENTINERSÄTTNING

### 14.3 Faroklass för transport

#### Klass

3: Brandfarliga vätskor

#### Klassificeringskod (ADR/RID)

F1: Brandfarliga vätskor med flampunkt högst 60 °C

#### Sekundärfara (IMDG)

#### Etiketter



#### 14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: III

#### 14.5 Miljöfaror

Se avsnitt 2 och 12.

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

##### Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: D/E.

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

#### 14.8 Övrig transportinformation

Transportkategori: 3; Högsta totalmängd per transportenhet 1000 kg eller liter.

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ej tillämpligt.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

#### 16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

##### Revisioner av detta dokument

Detta är första versionen.

#### 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

##### Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Flam Liq 3	Brandfarliga vätskor (Kategori 3)
<i>Skin Irrit Cron</i>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
STOT SE 3drow	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (Kategori 3, narkosverkan)
Aquatic Chronic 2	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (Kategori Cron 2)
Asp Tox 1	Aspirationstoxicitet (Kategori 1)
STOT RE 1	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (Kategori 1)
<i>No phys haz</i>	Ej åsatt fysikalisk fara
Acute Tox 4oral	Akut toxicitet (Kategori 4 oral)
Eye Dam 1	Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)
Aquatic Acute 1	Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1)

##### Utförlig definition av farorna nämnda i Avsnitt 2

###### Flam Liq 3

Flampunkt  $\geq 23$  °C och  $\leq 60$  °C; Brandfarlig vätska kategori 3

###### *Skin Irrit Cron*

Ämnen och blandningar som kan ge anledning till oro på grund av torr eller fjällande hud eller hudsprickor, men som inte uppfyller kriterierna för hudirritation, grundat på antingen faktiska observationer, eller relevanta belägg avseende deras förväntade effekter på huden

###### STOT SE 3drow

Övergående effekter på målorganen: Narkosverkan. I fråga om vissa effekter på målorganen uppfyller ämnet inte alltid kriterierna för att klassificeras i kategori 1 eller 2. Det gäller effekter som påverkar människans funktion kortvarigt och övergående efter exponeringen och som utan att ge några signifikanta kvarstående effekter

###### STOT RE 1

Ämnen som orsakat signifikant toxicitet hos människor eller som på grundval av belägg från djurförsök kan antas ha förmåga att orsaka signifikant toxicitet hos människor efter upprepad exponering

Ämnen ska klassificeras i kategori 1 avseende specifik organtoxicitet (upprepad exponering) på grundval av

- tillförlitliga belägg av hög kvalitet från humanfall eller epidemiologiska studier, eller

- observationer från lämpliga djurförsök där signifikanta och/eller allvarliga toxiska effekter av betydelse för människors hälsa uppkommit vid generellt sett låg exponering

###### Asp Tox 1

Ämnen som säkert medför en fara för aspirationstoxicitet hos människor eller som kan anses medföra en fara för aspirationstoxicitet hos människor på grundval av tillförlitliga humandata av god kvalitet

## Aquatic Chronic 2

Fara för skadliga långtidseffekter för vattenmiljön:

96 h LC50 (för fisk) >1 till <=10 mg/l och/eller

48 h EC50 (för kräftdjur) >1 till <=10 mg/l och/eller

72 eller 96 h ErC50 (för alger eller andra vattenväxter) >1 till <=10 mg/l och ämnet är inte snabbt nedbrytbart och/eller den experimentellt fastställda BCF >= 500 (eller, om värdet på BCF saknas, används log Kow >= 4), såvida inte NOEC-varden för kronisk toxicitet är > 1 mg/l

### Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg

Tunnelrestriktionskod: D/E; Transport i bulk eller tank: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori D och E, Annan transport:

Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E.

Transportkategori: 3; Högsta totalmängd per transportenhet 1000 kg eller liter.

## 16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

### Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2015-04-13.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

### Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

- 453/2010 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)
- 1272/2008 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
- AFS 2011:18 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
- 89/391 RÅDETS DIREKTIV (89/391/EEG) av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet
- 98/24 RÅDETS DIREKTIV 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG)
- 2008/98 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv
- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG Bilaga I

## 16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

## 16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser

### Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

- H226 Brandfarlig vätska och ånga
- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
- H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering
- H302 Skadligt vid förtäring
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer



## **16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön**

### **Varning för felaktig användning**

Denna produkt kan orsaka skada vid felaktig användning. Tillverkaren, distributören eller leverantören ansvarar ej för skador till följd av annan användning än den för vilken produkten är avsedd.

### **Övrig relevant information**

#### **Uppgifter om detta dokument**

Detta säkerhetsdatablad har genererats av programmet KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige.