

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 453/2010 och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)

Utfärdat 2015-05-06

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

**G178, Perfect Clarity Coating (25-63C)**

### 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**

Meguiar's (Kem- & Rekondhuset i Sverige AB)

BOX 619

17526 JÄRFÄLLA

08-21 05 80

support@meguiars.se

**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**

Extremt brandfarlig aerosol (Kategori 1 spray)

Irriterande på huden (Kategori 2)

Irriterar ögonen (Kategori 2)

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande org (Kategori Cron 3)

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkningsuppgifter enligt 1272/2008**

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H222,H229

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning

H315

Irriterar huden

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

EUH208

Innehåller PEG-BENZOTRIAZOLDERIVAT, BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETYL-4-PIPERIDYL)-SEBACAT.  
Kan orsaka en allergisk reaktion

Skyddsangivelser

P101

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård

P102

Förvaras oåtkomligt för barn

P210

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

P211

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor

P251

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare

P261

Undvik att andas in dimma, ångor eller spray

P333+P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp

P410+P412

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F

## 2.3 Andra faror

Ej relevant.

# AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Denna produkt är en aerosolbehållare innehållande en aerosol i sprejform med brandfarlig vätska.

## 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>PEG-15 HYDROGENERAD TALGALKYLAMINKLORID</b>		
CAS nr 68187-69-9	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H315, H319	40 - 70%
<b>1-PROPOXI-2-PROPANOL</b>		
CAS nr 1569-01-3 EG nr 216-372-4	Flam Liq 3; H226	15 - 30%
<b>HEXAMETYLDISILOXAN</b>		
CAS nr 107-46-0 EG nr 203-492-7	Flam Liq 2; H225	15 - 30%
<b>MINERALTERPENTIN, &lt;0,1% BENSEN</b>		
CAS nr 8052-41-3 EG nr 232-489-3 Index nr 649-345-00-4	Asp Tox 1; H304	6 - 10%
<b>2-PROPANOL</b>		
CAS nr 67-63-0 EG nr 200-661-7 Index nr 603-117-00-0	Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3drow; H225, H319, H336	1 - 5%
<b>ACETON</b>		
CAS nr 67-64-1 EG nr 200-662-2 Index nr 606-001-00-8	Flam Liq 2, Skin Irrit Cron, Eye Irrit 2, STOT SE 3drow; H225, EUH066, H319, H336	1 - 5%
<b>NAFTA &lt;0,1% BENSEN PETROLEUM VÄTEBEHANDLAD TUNG FLAMPUNKT &gt; 60°C</b>		
CAS nr 64742-48-9 EG nr 265-150-3 Index nr 649-327-00-6	Skin Irrit Cron, Asp Tox 1; EUH066, H304	1 - 5%
<b>PEG-BENZOTRIAZOLDERIVAT</b>		
CAS nr 104810-48-2	Skin Sens 1, Aquatic Chronic 2; H317, H411	< 1%
<b>PEG-BENZOTRIAZOLDERIVAT</b>		
CAS nr 104810-47-1 EG nr 600-602-9	Skin Sens 1, Aquatic Chronic 2; H317, H411	< 1%
<b>BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETYL-4-PIPERIDYL)-SEBACAT</b>		
CAS nr 41556-26-7 EG nr 255-437-1	Skin Sens 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; M = I; H317, H400, H410	< 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. Innehåller även icke märkningspliktig(a) komponent(er).

# AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

### Generellt

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft samt skölj näsa, mun och svalg med vatten. Kvarstår symptom uppsök läkare.

Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.

Vid minsta tvekan eller om symptom kvarstår, sök läkare.

Lämna aldrig en skadad person ensam. Läget kan snabbt förvärras, ibland flera timmar efter förgiftningen.

### **Vid inandning**

Frisk luft och vila. Kvarstår symptom uppsök läkare.

### **Vid kontakt med ögonen**

Spola ögat flera minuter med tempererat vatten. Om irritation kvarstår kontakta läkare, helst ögonspecialist.

### **Vid hudkontakt**

Tvätta huden med tvål och vatten.

### **Vid förtäring**

Skölj näsa, mun och svalg med vatten.

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

Se avsnitt 11.

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

Symptomatisk behandling.

# AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

## **5.1 Släckmedel**

### **Lämpliga släckmedel**

Släckes med medel avsett för omgivande brand.

### **Olämpliga släckmedel**

Bör ej släckas med vatten.

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

Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid).

Vid brand kan tryck byggas upp varvid förpackningen riskerar att explodera.

Lättantändlig.

## **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Släckning ska ske på stort avstånd på grund av utveckling av stark värme.

Vid brand använd friskluftsmask.

Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.

# AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Utrym området och ventiler bort ångorna.

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

Observera risken för gnistbildning på grund av statisk elektricitet. Tag ej av kläder i det rum där spill skett.

## **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp till mark, vatten eller avlopp.

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

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

För avfallshantering se avsnitt 13.

## **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**

Arbete med farliga kemikalier bör utföras i dragskåp eller i övrigt i lämpliga väl ventilerade utrymmen.

Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.

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

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

Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i Avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras vid högst 50 °C.

Hanteras i lokal med god ventilation.

Förvaras i väl ventilerat utrymme, ej över ögonhöjd.

Utrymningsplan ska finnas och utrymningsvägarna får ej vara blockerade.

Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Förvaras ej i direkt solljus.

Förvaras endast i originalförpackningen.

## 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

Samtliga 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.

Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

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



Välj mekanisk slitstyrka med hänsyn till arbetsuppgiftens art enligt märkning med vidstående piktogram med fyra siffror som visar motstånd mot nötning, skäreffekter, rivning och punktering där 1 är sämst och 4 eller 5 är bäst.

Skydda all bar hud som kan tänkas komma i kontakt med produkten.

Friskluftsmask kan behövas.

# AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Form: aerosol
	Färg: grön
b) Lukt	Ej tillämpligt
c) Lukttröskel	Ej tillämpligt
d) pH-värde	Ej tillämpligt
e) Smältpunkt/frys punkt	Ej tillämpligt
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	80 °C vid atmosfärtryck (101325 Pa)
g) Flampunkt	5,6 °C
h) Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämpligt
k) Ångtryck	Ej tillämpligt
l) Ångdensitet	Ej tillämpligt
m) Relativ densitet	Ej tillämpligt
n) Löslighet	Ej tillämpligt
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
p) Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt
q) Sönderfallstemperatur	Ej tillämpligt
r) Viskositet	Ej tillämpligt
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

Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

# AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

### Hälsoskadlighet

Höga halter kan leda till undanträngning av luften och orsaka kvävning på grund av syrebrist.

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

### Sensibilisering

Produkten innehåller låga halter av allergent ämne.

### Frätande och irriterande effekter

Kontakt med ögonen kan förorsaka sveda eller irritation.

### Påverkan på omdömet och andra psykiska effekter

Kan påverka CNS.

### Relevanta toxikologiska egenskaper

#### 1-PROPOXI-2-PROPANOL

LD50 kanin (Dermalt) 24h 3,6 - 4,5 g/kg dermal

LC50 råtta (Inhalation) 6h > 2230 ppm inhalation

LD50 råtta (Oralt) 24h 2 - 4,3 g/kg oral

#### HEXAMETYLDISILOXAN

LD50 råtta (Oralt) 24h > 5000 mg/kg

#### MINERALTERPENTIN, <0,1% BENSEN

LD50 kanin (Dermalt) 24h > 3000 mg/kg

LD50 råtta (Oralt) 24h > 5000 mg/kg

#### 2-PROPANOL

LD50 kanin (Dermalt) 24h = 15800 mg/kg

LD50 råtta (Dermalt) 24h > 12800 mg/kg

LC50 råtta (Inhalation) 4h = 72,6 mg

LC50 råtta (Inhalation) 4h = 64000 ppmV

LC50 råtta (Inhalation) 8h = 16000 ppmV

LD50 råtta (Oralt) 24h = 5045 mg/kg

#### ACETON

LD50 kanin (Dermalt) 24h = 20000 mg/kg dermal

LC50 råtta (Inhalation) 4h = 76 mg/L inhalation

LD50 råtta (Oralt) 24h = 5800 mg/kg oral

#### NAFTA <0,1% BENSEN PETROLEUM VÄTEBEHANDLAD TUNG FLAMPUNKT > 60°C

LD50 råtta (Dermalt) 24h > 5000 mg/kg

LC50 råtta (Inhalation) 4h > 5 mg/l

LD50 råtta (Oralt) 24h > 5000 mg/kg

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

#### 1-PROPOXI-2-PROPANOL

LC50 regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h = 100 mg/L

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h = 1000 mg/L

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h = 100 mg/L

IC50 Alger 72h = 1466 mg/L

#### 2-PROPANOL

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h = 9640 mg/L

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h = 2285 mg/L

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h = 13299 mg/l

LC50 Fisk 96h = 1000 mg/l

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 24h 10 - 100 mg/l

EC50 Alger 24h 1 - 10 mg/l

#### ACETON

LC50 regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h = 5540 mg/L

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h = 6100 mg/L

LC50 solabborre (*Lepomis macrochirus*) 96h = 8300 mg/l

#### NAFTA <0,1% BENSEN` `PETROLEUM` `VÄTEBEHANDLAD TUNG` `FLAMPUNKT > 60°C

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h > 1000 mg/l

EC50 Alger 72 h > 1000 mg/l

LC50 Fisk 96h > 1000 mg/l

Uppgifter om effekter på miljön saknas.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppgift om bioackumulering saknas.

### 12.4 Rörligheten i jord

Uppgift om rörlighet i naturen saknas.

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

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Uppgifter saknas.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering för produkten

Beakta även lokala regler för avfallshantering.

Produkten såväl som förpackningen skall omhändertas som farligt avfall.

#### Återvinning av produkten

Överbliven, gammal eller förorenad produkt lämnas till avfallshantering.

#### Transport av avfallet

Ej angivet

## 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

1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

AEROSOLER

### 14.3 Faroklass för transport

**Klass**

2: Gaser

**Klassificeringskod (ADR/RID)**

5F: AEROSOLER, brandfarlig

**Sekundärfara (IMDG)****Etiketter****14.4 Förpackningsgrupp**

Förpackningsgrupp: Ej tillämpligt

**14.5 Miljöfaror**

Se avsnitt 2 och 12.

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder****Tunnelrestriktioner**

Tunnelkategori: D.

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

Ej tillämpligt

**14.8 Övrig transportinformation**

Transportkategori: 2; Högsta totalmängd per transportenhet 333 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**

Skin Irrit 2	Irriterande på huden (Kategori 2)
Eye Irrit 2	Irriterar ögonen (Kategori 2)
Flam Liq 3	Brandfarliga vätskor (Kategori 3)
No tox haz	Ej klassificerad som giftig
No environmental hazard	Ej klassat som miljöfarligt
Flam Liq 2	Brandfarliga vätskor (Kategori 2)
Asp Tox 1	Aspirationstoxicitet (Kategori 1)
STOT SE 3drow	Specifik organotxicitet - enstaka exponering (Kategori 3, narkosverkan)
Skin Irrit Cron	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
No phys haz	Ej åsatt fysikalisk fara
Skin Sens 1	Kan orsaka en allergisk hudreaktion (Kategori 1)
Aquatic Chronic 2	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (Kategori Cron 2)
Aquatic Acute 1	Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1)
Aquatic Chronic 1; M = I	Mycket giftigt med långtidseffekter i vatten (Kategori Cron 1)

**Utförlig definition av farorna nämnda i Avsnitt 2****Flam Aerosol 1spray**

Sprayformad aerosol kategori 1. Innehåller  $\geq 85\%$  brandfarliga beståndsdelar och förbränningsvärmnet är  $\geq 30$  kJ/kg och är antändningsavståndet  $\geq 75$  cm

## Skin Irrit 2

En eller flera kriterier 1-3 för hudirritation föreligger

### Eye Irrit 2

Om ett ämne när det appliceras i ögat på ett djur framkallar följande positiva reaktioner hos minst 2 av 3 testade djur:

- hornhinnegrumling  $\geq 1$  och/eller
- irit  $\geq 1$ , och/eller
- konjunktival rodnad  $\geq 2$  och/eller
- konjunktivalt ödem (kemos)  $\geq 2$

beräknade som medelvärden efter en bedömning

vid 24, 48 och 72 timmar efter det att testmaterialet applicerats, och som helt går tillbaka inom en observationsperiod på 21 dagar

### Aquatic Chronic 3

Fara för skadliga långtidseffekter för vattenmiljön.

96 h LC50 (för fisk)  $>10$  till  $\leq 100$  mg/l och/eller

48 h EC50 (för kräftdjur)  $>10$  till  $\leq 100$  mg/l och/eller

72 eller 96 h ErC50 (för alger eller andra vattenväxter)  $>10$  till  $\leq 100$  mg/l och ämnet är inte snabbt nedbrytbart och/eller den experimentellt fastställda BCF  $\geq 500$  (eller, om värdet på BCF saknas, används  $\log Kow \geq 4$ ), 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; Passage förbjuden genom tunnlar av kategori D och E.

Transportkategori: 2; Högsta totalmängd per transportenhet 333 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 2015-05-06.

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)
- 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

- H315 Irriterar huden
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
- H226 Brandfarlig vätska och ånga



H225	Mycket 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
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

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

##### **Övrig relevant information**

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

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