

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II 2015/830 och 1272/2008

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

Utfärdat 2017-10-09

Versionsnummer 1.0

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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn G187, Reflective Tyre Dressing (27-152A)

### 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

Telefon 08-21 05 80

E-post support@meguiars.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Extremt brandfarlig aerosol (Kategori 1), H222,H229

Irriterar ögonen (Kategori 2), H319

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (Kategori 3, narkosverkan), H336

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (Kategori Cron 2), H411

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser

H222,H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och 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 gaser, dimma, ångor eller sprej

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C

P501 Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

### Kompletterande faroinformation

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Innehåller: METYLACETAT, ACETON, HEPTAN

### 2.3 Andra faror

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne

Delar av blandningen består av ämnen med okänd toxicitet.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 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>METYLACETAT</b>   |  |               |
| CAS nr: 79-20-9<br>EG nr: 201-185-2<br>Index nr: 607-021-00-X                            | Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3 <i>drow</i> ; H225, EUH066, H319, H336  | 25 - 50 %     |
| <b>POLYDIMETHYLSILOXANE</b>  |  |               |
| CAS nr: 63148-62-9   |  | 10 - 25 %     |
| <b>ACETON</b>  |  |               |
| CAS nr: 67-64-1<br>EG nr: 200-662-2<br>Index nr: 606-001-00-8<br>REACH: 01-2119471330-49 | Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3 <i>drow</i> ; H225, EUH066, H319, H336  | 10 - 20 %     |
| <b>PETROLEUMDESTILLAT</b>  |  |               |
| CAS nr: 64742-47-8<br>EG nr: 265-149-8<br>Index nr: 649-422-00-2                         | Asp Tox 1; H304  | 5 - 15 %      |
| <b>KOLDIOXID KONDENSERAD TRYCKSAT GAS</b>  |  |               |
| CAS nr: 124-38-9<br>EG nr: 204-696-9   | Liq Press gas HP; H280   | 7 - 13 %      |
| <b>HEPTAN</b>  |  |               |
| CAS nr: 142-82-5<br>EG nr: 205-563-8<br>Index nr: 601-008-00-2                           | Flam Liq 2, Skin Irrit 2, STOT SE 3 <i>drow</i> , Asp Tox 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; <i>M = 1</i> ; H225, H315, H336, H304, H400, H410 | 5 - 10 %      |
| <b>GLAS</b>  |  |               |
| CAS nr: 65997-17-3<br>EG nr: 266-046-0   |  | 0 - 10 %      |
| <b>METYLCYKLOHEXAN</b>   |  |               |
| CAS nr: 108-87-2<br>EG nr: 203-624-3<br>Index nr: 601-018-00-7                           | Flam Liq 2, Skin Irrit 2, STOT SE 3 <i>drow</i> , Asp Tox 1, Aquatic Chronic 2; H225, H315, H336, H304, H411                                       | <0,5 %        |

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.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generellt

Vid minsta tvekan eller om symptom uppstår, sök läkare.

#### Vid inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Ge konstgjord andning om andningen har upphört. Vid andningssvårigheter låt utbildad personal ge den skadade syrgas. Låt den skadade vila på varm plats och kontakta omedelbart läkare.

#### Vid kontakt med ögonen

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser.

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

#### Vid hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten.

Om irritation uppstår, kontakta läkare.

#### Vid förtäring

Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten och kontakta läkare. Framkalla EJ KRÄKNING.

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

#### Vid inandning

Bedövande eller narkotisk effekt.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Irritation kan förekomma.

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

### **Vid kontakt med ögonen**

Allvarlig ögonirritation kan förekomma.

### **Vid hudkontakt**

Kan vid långvarig/ofta upprepad kontakt ge torr hud eller hudsprickor.

Hudirritation kan förekomma.

### **Vid förtäring**

Förtäring kan orsaka obehag eller försämrat allmänläge.

Kan ge irritation på slemhinnor, illamående och kräkningar.

Illamående och kräkningar vid förtäring.

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

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

Symptomatisk behandling.

Symtomen på förgiftning kan vara fördröjda. Den drabbade personen ska hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **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**

Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) samt, vid ofullständig förbränning, aldehyder och andra giftiga, hälsofarliga, irriterande eller miljöfarliga ämnen.

Aerosoler kan explodera vid uppvärmning till temperaturer över 50°C.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Vid brand använd friskluftsmask.

Bär heltäckande skyddsklädsel.

Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

Utrym området och ventiler bort ångorna.

Observera risken för antändning.

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.

Sörj för god ventilation.

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

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

Använd friskluftsmask vid låg eller okänd syrehalt.

Använd kemskyddsdräkt vid sanering av större utsläpp.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

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

### **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.

Samla upp i täta behållare.

Sörj för god ventilation efter sanering.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

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

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

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

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

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Denna produkt skall förvaras så att den är svåråtkomlig för små barn och väl avskild från produkter som är avsedda att förtäras.

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

Förvaras som brandfarlig vätska.

Förvaras i väl ventilerat och låst utrymme.

Förvaras torrt och svalt.

Förvaras väl tillsluten.

Förvaras i väl ventilerat utrymme.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

### 8.1.1 Nationella gränsvärden AFS 2015:7

#### METYLACETAT

##### Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 150 ppm / 450 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 300 ppm / 900 mg/m<sup>3</sup>

#### ACETON

##### Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 250 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 500 ppm / 1200 mg/m<sup>3</sup>

#### KOLDIOXID KONdensERAD TRYCKSATt GAS

##### Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 5000 ppm / 9000 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 10000 ppm / 18000 mg/m<sup>3</sup>

#### HEPTAN

##### Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 200 ppm / 800 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 300 ppm / 1200 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL

##### ACETON

|              | Exponeringstyp         | Exponeringsväg | Värde                  |
|--------------|------------------------|----------------|------------------------|
| Arbetstagare | Akuta<br>Lokala        | Inhalation     | 2420 mg/m <sup>3</sup> |
| Konsument    | Kroniska<br>Systemiska | Inhalation     | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbetstagare | Kroniska<br>Systemiska | Dermalt        | 186 mg/kg              |
| Arbetstagare | Kroniska<br>Systemiska | Inhalation     | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
| Konsument    | Kroniska<br>Systemiska | Oralt          | 62 mg/kg               |
| Konsument    | Kroniska<br>Systemiska | Dermalt        | 62 mg/kg               |

#### PNEC

##### ACETON

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Miljöskyddsmål       | PNEC-värde     |
| Sötvatten            | 10,6 mg/l      |
| Sediment i sötvatten | 30,4 mg/kg dwt |

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Havsvatten                      | 1,06 mg/l      |
| Sediment i havsvatten           | 3,04 mg/kg dwt |
| Mikroorganismer i avloppsrening | 100 mg/l       |
| Mark (jordbruk)                 | 29,5 mg/kg     |
| Intermittent                    | 21 mg/L        |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Ej angivet.

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hanteras i lokal med god ventilation.

Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir.

### Hudskydd

Användning av skyddshandskar rekommenderas.

Använd lämpliga skyddskläder.

### Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Friskluftsmask kan behövas.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Arbete med produkten bör ske så att produkten inte kommer ut i avlopp, vattendrag, mark och luft.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |                           |
|---|---------------------------|
| a) Utseende   | Form: vätska. Färg: klar. |
| b) Lukt   | Ej angiven                |
| c) Lukttröskel  | Ej angiven                |
| d) pH-värde   | Ej angiven                |
| e) Smältpunkt/frys punkt                              | Ej angiven                |
| f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall            | Ej angiven                |
| g) Flampunkt  | -6,7 °C sluten degel      |
| h) Avdunstningshastighet                              | Ej angiven                |
| i) Brandfarlighet (fast form, gas)                    | Ej tillämpligt            |
| j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Ej angiven                |
| k) Ångtryck   | Ej angiven                |
| l) Ångdensitet  | Ej angiven                |
| m) Relativ densitet                                   | 0,78 g/ml                 |
| n) Löslighet  | Ej angiven                |
| o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten           | Ej tillämpligt            |
| p) Självantändningstemperatur                         | Ej angiven                |
| q) Sönderfallstemperatur                              | Ej angiven                |
| r) Viskositet   | 50 mPa·s                  |
| 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

Reagerar med syror.

Reagerar med oxidationsmedel.

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan avge flyktiga, brandfarliga ångor. Undvik hantering i närheten av värme- och antändningskällor.

Ångor kan bilda explosiva gasblandningar med luft.

Behållare kan explodera vid brand.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning, gnistor och öppna lågor.

Undvik antändningskällor och för höga temperaturer.

Skydda mot värme och direkt solljus.

## 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

Undvik kontakt med syror.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>) och hälsoskadliga och irriterande ämnen.

# AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ej angivet.

### Akut toxicitet

Produkten är inte klassificerad som akuttoxisk.

Inandning av lösningsmedelsångor och sprutdimma kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.

### METYLACETAT

LD50 kanin 24h: > 2000 mg/kg Dermalt

LD50 råtta 24h: > 5000 mg/kg Oralt

### POLYDIMETHYLSILOXANE

LD50 kanin 24h: > 19400 mg/kg Dermalt

LD50 råtta 24h: > 17000 mg/kg Oralt

### ACETON

LD50 kanin 24h: 20000 mg/kg Dermalt

LC50 råtta 4h: 76 mg/L Inhalation

LD50 råtta 24h: 5800 mg/kg Oralt

### HEPTAN

LD50 kanin 24h: 3400 mg/kg Dermalt

LC50 råtta 4h: 103 mg/L Inhalation

LD50 råtta 24h: > 2000 mg/kg Oralt

### METYLCYKLOHEXAN

LD50 mus 24h: 2250 mg/kg Oralt

### Frätande/irriterande på huden

Kan vid långvarig/ofta upprepad kontakt ge torr hud eller hudsprickor.

Kan ge upphov till hudirritation vid upprepad eller långvarig kontakt.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.

### Mutagenitet i könsceller

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

### Cancerogenitet

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

### Reproduktionstoxicitet

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

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ångor kan göra att man känner sig dåsig eller omtöcknad.

Inandning av ångor kan ge obehag, illamående, kräkningar och dimmig syn. Vid inandning av stora mängder uppstår letargi som kan medföra medvetlöshet.

Kan irritera luftvägarna.

### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Långvarig eller upprepad inandning av lösningsmedel kan orsaka huvudvärk, yrsel, trötthet och eventuellt skador på centrala nervsystemet.

### Fara vid aspiration

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

# AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.

### METYLACETAT

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h: > 300 mg/l

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: > 1000 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

#### **HEPTAN**

EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48 h: 1.5 mg/l

#### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas.

#### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Uppgift om bioackumulering saknas.

#### **12.4 Rörlighet i jord**

Uppgift om rörlighet i naturen saknas.

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

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

#### **12.6 Andra skadliga effekter**

Produkten avger flyktiga kolväten till atmosfären.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

#### **Avfallshantering för produkten**

Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.

Förhindra utsläpp i avlopp.

Beakta lokala föreskrifter.

Se även avfallsförordningen SFS 2011:927.

#### **Klassificering enligt 2011:927**

Rekommenderad avfallskod: 14 06 03 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

## AVSNITT 14: Transportinformation

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

#### **14.1 UN-nummer**

1950

#### **14.2 Officiell transportbenämning**

AEROSOLER

#### **14.3 Faroklass för transport**

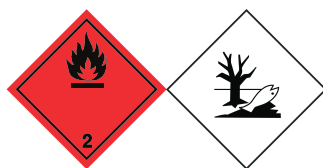
##### **Klass**

2: Gaser

##### **Klassificeringskod (ADR/RID)**

5F: Aerosoler, brandfarliga

##### **Etiketter**



#### **14.4 Förpackningsgrupp**

Ej tillämpligt

#### **14.5 Miljöfaror**

Vattenförorenande ämne (MARINE POLLUTANT)

#### **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

Varierande stuvningskategori, se IMDG (IMDG)

Nödinstruktioner (EmS) vid BRAND (IMDG) F-D

Nödinstruktioner (EmS) vid SPILL (IMDG) S-U

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Ej angivet.

## 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 2               | Brandfarliga vätskor (Kategori 2)   |
| Eye Irrit 2              | Irriterar ögonen (Kategori 2)   |
| STOT SE 3 <i>drow</i>    | Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (Kategori 3, narkosverkan)     |
| Asp Tox 1                | Aspirationstoxicitet (Kategori 1)   |
| Liq Press gas HP         | Högtryckskondenserad gas  |
| Skin Irrit 2             | Irriterande på huden (Kategori 2)   |
| Aquatic Acute 1          | Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1)               |
| Aquatic Chronic 1; M = 1 | Mycket giftigt med långtidseffekter i vatten (Kategori Cron 1)              |
| Aquatic Chronic 2        | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (Kategori Cron 2) |

### 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

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Internationella lufttransportföreningen

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 2017-10-09.

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

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

2015/830 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 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 2015:7 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden

2011:927 Avfallsförordning (SFS 2011:927)

### 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

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga



- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna  
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning  
H315 Irriterar huden  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

#### **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 inte för skada om produkten använts på annat än avsett sätt.

##### **Övrig relevant information**

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



Detta säkerhetsdatablad är producerat och kontrollerat av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)