

# 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 2018-11-21

Ersätter blad utfärdat 2016-10-05

Versionsnummer 2.0

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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn M50, One Step Marine & RV Cleaner Liquid Wax (22-179A): M5001, M5016, M5032

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

Identifierade användningar Båtvård

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

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

Irriterande på huden (Kategori 2), H315

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

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (Kategori 1), H372

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer (Kategori kronisk 3), H412

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroorangivelser

H315 Irriterar huden

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H372 Orsakar organskador (centrala nervsystemet) genom lång eller upprepad exponering

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård

P102 Förvaras oåtkomligt för barn

P260 Inandas inte ångor

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen

P405 Förvaras inlåst

P501 Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

### Kompletterande faroinformation

EUH208 Innehåller REAKTIONSBLANDNING AV 5-KLOR- 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON OCH 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.

Innehåller: SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), MEDEL TUNG ALIFATISK, NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG

### 2.3 Andra faror

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne  
Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk på grund av dess höga viskositet.

## 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>SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), MEDELTUNG ALIFATISK</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| CAS nr: 64742-88-7<br>EG nr: 265-191-7<br>Index nr: 649-405-00-X                                   | STOT SE <i>3drow</i> , STOT RE 1, Asp Tox 1; EUH066, H336, H372, H304                                                                                                                                                                                 | 10 - 30 %     |
| <b>NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| CAS nr: 64742-48-9<br>EG nr: 265-150-3<br>Index nr: 649-327-00-6                                   | Skin Irrit 2, STOT SE <i>3drow</i> , Asp Tox 1; H315, H336, H304                                                                                                                                                                                      | 1 - 10 %      |
| <b>DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| CAS nr: 64742-47-8<br>EG nr: 265-149-8<br>Index nr: 649-422-00-2                                   | STOT SE <i>3drow</i> , Asp Tox 1, Aquatic Chronic 2; EUH066, H336, H304, H411                                                                                                                                                                         | 3 - 7 %       |
| <b>MINERALTERPENTIN</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| CAS nr: 8052-41-3<br>EG nr: 232-489-3<br>Index nr: 649-345-00-4                                    | Skin Irrit 2, STOT SE <i>3drow</i> , STOT RE 1, Asp Tox 1; H315, H336, H372, H304                                                                                                                                                                     | ≥0,1 - <1 %   |
| <b>MINERALOLJA LÄTT</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| CAS nr: 8042-47-5<br>EG nr: 232-455-8                                                              | Asp Tox 1; H304                                                                                                                                                                                                                                       | ≥0,1 - <1 %   |
| <b>REAKTIONSBLANDNING AV 5-KLOR- 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON OCH 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON (3:1)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| CAS nr: 55965-84-9<br>Index nr: 613-167-00-5                                                       | Acute Tox <i>2dermal</i> , Acute Tox <i>2dust-mist</i> , Acute Tox <i>3oral</i> , Skin Corr 1C, Eye Dam 1, Skin Sens 1A, Aquatic Acute 1; <i>M = 100</i> , Aquatic Chronic 1; <i>M = 100</i> ; H310, H330, H301, H314, EUH071, H318, H317, H400, H410 | <0,0015 %     |

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 648/2004.

>30% Alifatiska kolväten.

<5% Nonjoniska tensider.

Parfym.

Konserveringsmedel: Methylchloroisothiazolinone and methylisothiazolinone

## 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

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**

- 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**

### **Generellt**

- Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

### **Vid inandning**

- Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### **Vid kontakt med ögonen**

- Stänk i ögonen kan ge upphov till sveda.

### **Vid hudkontakt**

- Hudirritation kan förekomma.

### **Vid förtäring**

- Förtäring kan orsaka obehag eller försämrat allmänläge.

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

- Symptomatisk behandling.

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

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 Släckmedel**

- Släckes med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

### **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.

- Observera risken för spridning av miljöfarliga ämnen.

- Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Släckvatten omhändertas enligt gällande föreskrifter.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

- Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

- Valla in och samla upp släckvattnet.

- Vid brand använd friskluftsmask.

- Bär heltäckande skyddsklädsel.

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

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

- Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

- Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

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

- Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.

- Ventilera området med frisk luft.

- Vid behov, utrym olycksplatsen och tillkalla räddningstjänst.

- Använd friskluftsmask vid låg eller okänd syrehalt.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

- Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

- Valla in utsläpp så att det inte rinner ner i dagvattenbrunnar eller i marken.

- Kontakta alltid räddningstjänsten vid oavsiktliga utsläpp av denna produkt.

### **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 även avsnitt 7 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

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

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

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

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Hanteras i lokal med god ventilation.

Lokalt utsug kan vara nödvändigt.

Undvik öppen eld, heta föremål, gnistbildning och andra antändningskällor.

Håll skilt från inkompatibla produkter.

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

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

Förvaras oåtkomligt för barn.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder samt från redskap eller ytor som har kontakt med dessa.

Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

Förvaras i väl ventilerat och låst utrymme.

Förvaras ej i närheten av inkompatibla material (se avsnitt 10.5).

### 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

##### OLJEDIMMA, inkl. oljerök

#### Sverige (AFS 2018:1)

Nivågränsvärde 1 ppm

Korttidsgränsvärde 3 mg/m<sup>3</sup>

Anm. V

#### Lacknafta, < 2 % aromater

#### Sverige (AFS 2018:1)

Nivågränsvärde 50 ppm / 300 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 100 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>

Anm. H,V

Förklaringar till förkortningar ges i Avsnitt 16b

#### DNEL

#### MINERALOLJA LÄTT

|              | Exponeringstyp         | Exponeringsväg | Värde                 |
|--------------|------------------------|----------------|-----------------------|
| Arbetstagare | Kroniska<br>Systemiska | Dermalt        | 220 mg/kg             |
| Arbetstagare | Kroniska<br>Systemiska | Inhalation     | 160 mg/m <sup>3</sup> |

## PNEC

Data saknas.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till hälsofarorna (se Avsnitt 2, 3 och 11) med denna produkt eller någon av dess ingredienser enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagstiftning.

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hanteras i lokal med god ventilation.

Använd punktutsug.

Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

#### Hudskydd

Använd skyddshandskar av nitrilgummi, PVA eller neopren och som uppfyller normen EN374 vid risk för direktkontakt.

| Handskmaterial | Handsktjocklek | Genombrottstid |
|----------------|----------------|----------------|
| Nitrilgummi    | Ej angiven     | ≥ 480 min      |
| Polymerlaminat | Ej angiven     | ≥ 480 min      |

#### Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Gasmask med filter typ A (brun) 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: viskös vätska. Färg: benvitt. |
| b) Lukt                                               | sötaktigt                           |
| c) Lukttröskel                                        | Ej angiven                          |
| d) pH-värde                                           | 8 - 9                               |
| e) Smältpunkt/frys punkt                              | Ej angiven                          |
| f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall            | 198,9 °C                            |
| g) Flampunkt                                          | >93,3 °C                            |
| 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                                   | 0,9 - 1 Luft = 1                    |
| n) Löslighet                                          | Löslighet i vatten: Delvis löslig   |
| o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten           | Ej tillämpligt                      |
| p) Självantändningstemperatur                         | Ej angiven                          |
| q) Sönderfallstemperatur                              | Ej angiven                          |
| r) Viskositet                                         | 12 - 20 Pa·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

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 under normala användningsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik antändningskällor och för höga temperaturer.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka syror.

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

Undvik kontakt med starka baser.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ej angivet.

#### Akut toxicitet

Produkten är inte klassificerad som akuttoxisk.

#### NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG

LD50 kanin 24h: > 3000 mg/kg Dermal

LC50 råtta 4h: 20 - 50 mg/l Inhalation

LD50 råtta 24h: > 5000 mg/kg Oralt

#### MINERALTERPENTIN

LD50 kanin 24h: > 3000 mg/kg Dermal

LC50 råtta 4h: 20 - 50 mg/l Inhalation

LD50 råtta 24h: > 5000 mg/kg Oralt

#### MINERALOLJA LÄTT

LD50 kanin 24h: > 2000 mg/kg Dermal

LD50 råtta 4h: > 5000 mg/kg Dermal

LC50 råtta 4h: > 5 mg/L Inhalation

LD50 råtta 24h: > 5000 mg/kg Oralt

#### REAKTIONSBLANDNING AV 5-KLOR- 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON OCH 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON (3:1)

LD50 kanin 24h: 87.12 mg/kg Dermal

LC50 råtta 4h: 0.33 mg/l (dust/mist) Inhalation

LD50 råtta 24h: 64 mg/kg Oralt

#### Frätande/irriterande på huden

Kan ge upphov till hudirritation.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Blandningen är bedömd som helhet och klassad som varken frätande eller irriterande på ögonen. Lätt irritation kan förekomma vid långvarig eller upprepad kontakt.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkten innehåller låga halter av allergent ämne.

Överkänslighetsreaktioner kan ej uteslutas hos känsliga personer.

#### Mutagenitet i könsceller

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

#### Cancerogenitet

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

#### Reproduktionstoxicitet

Inga reproduktionstoxiska effekter har rapporterats för ämnena i denna blandning.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ångor kan göra att man känner sig dåsig eller omtöcknad.

#### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kan orsaka skador på centrala nervsystemet genom lång eller upprepad exponering.

#### Fara vid aspiration

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk, på grund av dess höga viskositet.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### MINERALOLJA LÄTT

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

LC50 Fisk 96h: > 1000 mg/l

IC50 Alger 72h: > 1000 mg/l

### REAKTIONSBLANDNING AV 5-KLOR- 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON OCH 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON (3:1)

LC50 regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 0.07 mg/L

EC50 Alger 96h: 0.062 mg/L

EC50 Alger 48 h: 0.021 mg/L

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 0.18 mg/L

NOEC Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 21d: 0.172 mg/L

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Tensiderna i den här produkten följer kriterierna för biologisk nedbrytbarhet enligt förordning 648/2004.

### 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

Hinnor som bildas på vatten kan påverka syrgastransporten och skada organismer.

Petroleumprodukter kan förstöra isolationsförmågan i päls och fjäderdräkt, så att sjöfåglar och havsdäggdjur kan frysa ihjäl.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering för produkten

Förhindra utsläpp i avlopp.

Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.

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.

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

Beakta lokala föreskrifter.

Se även avfallsförordningen SFS 2011:927.

#### Klassificering enligt 2011:927

Rekommenderad avfallskod: 20 01 29 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

## 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

Ej klassat som farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämpligt

### 14.3 Faroklass för transport

Ej tillämpligt

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt

### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämpligt

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

Ej tillämpligt

## 14.8 Övrig transportinformation

Ej tillämpligt

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisiker, föreskrifter och ändringsföreskrifter.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om arbetsplatsens utformning, föreskrifter och ändringsföreskrifter.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

## AVSNITT 16: Annan information

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

#### Revisioner av detta dokument

Tidigare versioner

2016-10-05 Ändringar i sektion 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15.

### 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

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

|                                   |                                                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| STOT SE <i>3drow</i>              | Specifik organotoxicitet - enstaka exponering (Kategori 3, narkosverkan)    |
| STOT RE 1                         | Specifik organotoxicitet - upprepade exponering (Kategori 1)                |
| Asp Tox 1                         | Aspirationstoxicitet (Kategori 1)                                           |
| Skin Irrit 2                      | Irriterande på huden (Kategori 2)                                           |
| Aquatic Chronic 2                 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (Kategori Cron 2) |
| Acute Tox <i>2dermal</i>          | Akut toxicitet (Kategori 2 hud)                                             |
| Acute Tox <i>2dust-mist</i>       | Akut toxicitet (Kategori 2 damm/dimma)                                      |
| Acute Tox <i>3oral</i>            | Akut toxicitet (Kategori 3 oral)                                            |
| Skin Corr 1C                      | Frätande (Kategori 1C)                                                      |
| Eye Dam 1                         | Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)                                  |
| Skin Sens 1A                      | Kan orsaka en allergisk hudreaktion (Kategori 1A)                           |
| Aquatic Acute 1; <i>M = 100</i>   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1 M = 100)       |
| Aquatic Chronic 1; <i>M = 100</i> | Mycket giftigt med långtidseffekter i vatten (Kategori Cron 1 M = 100)      |

### Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8

#### Sverige (AFS 2018:1)

V Vägledande korttidsgränsvärde

H Ämnet kan lätt upptas genom huden

### 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



## 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 2018-11-21.

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
- 648/2004 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel

AFS 2018:1 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

- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
- H372 Orsakar organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
- H315 Irriterar huden
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
- H310 Dödligt vid hudkontakt
- H330 Dödligt vid inandning
- H301 Giftigt vid förtäring
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
- EUH071 Frätande på luftvägarna
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
- 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

#### 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

Ej angivet

## 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)