



## SÄKERHETSDATABLAD TINSCO MM CI 1900

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn TINSCO MM CI 1900

Produktnummer 64555

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

Identifierade användningar Rostskyddsmedel.

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

Leverantör Univar Solutions AB  
Box 4072  
SE-203 11 MALMÖ  
Sverige  
+46(0)40-35 28 00  
+46(0)31-83 80 00  
+46(0)31-19 31 00  
SDS.EMEA@univarsolutions.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)

Nationellt telefonnummer för nödsituationer Giftinformation 112

Sds No. 64555

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Ej Klassificerad

Hälsosfaror Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Asp. Tox. 1 - H304

Miljöfaror Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

**TINSCO MM CI 1900**

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Faroangivelser</b>                          | H315 Irriterar huden.<br>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.<br>H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Skyddsangivelser</b>                        | P273 Undvik utsläpp till miljön.<br>P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.<br>P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.<br>P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.<br>P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.<br>Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.<br>P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser. |
| <b>Kompletterande information på etiketten</b> | EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Innehåller</b>                              | HYDROCARBONS C12- C15 n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**2.3. Andra faror**

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2. Blandningar**

|                                                                                                                     |                      |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| HYDROCARBONS C12- C15 n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS                                                 |                      | 30-60%                                           |
| CAS-nummer: —                                                                                                       | EG-nummer: 920-107-4 | REACH-registreringsnummer: 01-2119453414-43-XXXX |
| <b>Klassificering</b><br>Asp. Tox. 1 - H304                                                                         |                      |                                                  |
| (Z)-N-METHYL-N-(1-OXO-9-OCTADECENYL)GLYCINE                                                                         |                      | 1-5%                                             |
| CAS-nummer: 110-25-8                                                                                                | EG-nummer: 203-749-3 |                                                  |
| M-faktor (akut) = 1                                                                                                 |                      |                                                  |
| <b>Klassificering</b><br>Acute Tox. 4 - H332<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Dam. 1 - H318<br>Aquatic Acute 1 - H400 |                      |                                                  |

**TINSCO MM CI 1900**

|                                                       |                        |             |
|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| <b>2-(2-HEPTADEC-8-ENYL-2-IMIDAZOLIN-1-YL)ETHANOL</b> |                        | <b>1-5%</b> |
| CAS-nummer: 95-38-5                                   | EG-nummer: 202-414-9   |             |
| M-faktor (akut) = 10                                  | M-faktor (kronisk) = 1 |             |
| Uppskattning av akut toxicitet (oral):1265 mg/kg      |                        |             |
| <b>Klassificering</b>                                 |                        |             |
| Acute Tox. 4 - H302                                   |                        |             |
| Skin Corr. 1B - H314                                  |                        |             |
| Eye Dam. 1 - H318                                     |                        |             |
| STOT RE 2 - H373                                      |                        |             |
| Aquatic Acute 1 - H400                                |                        |             |
| Aquatic Chronic 1 - H410                              |                        |             |

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

**Sammansättningskommentare** De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

r

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inandning</b>          | Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj näsa och mun med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår. |
| <b>Förtäring</b>          | Framkalla inte kräkning. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.                                                                                                                         |
| <b>Hudkontakt</b>         | Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Sök omedelbart läkarhjälp om symptom uppstår efter tvättning.                                                         |
| <b>Kontakt med ögonen</b> | Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök omedelbart läkarhjälp om symptom uppstår efter tvättning.                                        |

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

|                           |                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Förtäring</b>          | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.      |
| <b>Hudkontakt</b>         | Irriterar huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| <b>Kontakt med ögonen</b> | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                    |

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

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| <b>Anmärkningar för läkaren</b> | Behandla symptomatiskt. |
|---------------------------------|-------------------------|

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1. Släckmedel

|                             |                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lämpliga släckmedel</b>  | Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.        |
| <b>Olämpliga släckmedel</b> | Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden. |

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

|                                      |                                                                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Farliga förbränningsprodukter</b> | Koloxider. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

## TINSCO MM CI 1900

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd skyddsutrustning anpassad efter omgivande material.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**Personliga skyddsåtgärder** Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

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

**Metoder för sanering** Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. För avfallshantering, se Avsnitt 13. Spola det förorenade området med mycket vatten.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** För personligt skydd, se Avsnitt 8.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Undvik spill. Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för god ventilation.

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

**Skyddsåtgärder vid lagring** Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Lagras vid temperaturer mellan 5°C och 40°C.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

**HYDROCARBONS C12- C15 n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS**

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): 150 ppm 1200 mg/m<sup>3</sup>

#### 2-(2-HEPTADEC-8-ENYL-2-IMIDAZOLIN-1-YL)ETHANOL (CAS: 95-38-5)

##### **DNEL**

Arbetare - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 2 mg/kg/dag  
Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 14 mg/m<sup>3</sup>  
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.06 mg/kg/dag  
Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.46 mg/m<sup>3</sup>

##### **PNEC**

sötvatten; 0.0003 mg/l  
Saltvatten; 0.000003 mg/l  
Successiv frisättning; 0.0003 mg/l  
STP; 0.27 mg/l  
Sediment (Sötvatten); 0.376 mg/kg  
Sediment (Havsvatten); 0.0376 mg/kg  
Jord; 0.075 mg/kg

## TINSCO MM CI 1900

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Tättsittande skyddsglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

#### Handskydd

Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

**Annat skydd för hud och kropp** Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

#### Hygienåtgärder

Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

#### Andningsskydd

Inga specifika rekommendationer. Andningsskydd kan behövas vid kraftig förorening av luften. EN 136/140/141/145/143/149

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|                                                    |                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Utseende                                           | Vätska.                        |
| Färg                                               | Bärnsten.                      |
| Lukttröskel                                        | Ingen information tillgänglig. |
| pH                                                 | Ingen information tillgänglig. |
| Smältpunkt                                         | Ingen information tillgänglig. |
| Häll punkt                                         | Ingen information tillgänglig. |
| Frys punkt                                         | Ingen information tillgänglig. |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall            | 210 - 280°C                    |
| Flampunkt                                          | > 100°C Closed cup.            |
| Avdunstningshastighet                              | Ingen information tillgänglig. |
| Avdunstningsfaktor                                 | Ingen information tillgänglig. |
| Brandfarlighet (fast form, gas)                    | Ingen information tillgänglig. |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Ingen information tillgänglig. |
| Annan brandfarlighet                               | Ingen information tillgänglig. |
| Ångtryck                                           | Ingen information tillgänglig. |
| Ångdensitet                                        | Ingen information tillgänglig. |

## TINSCO MM CI 1900

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Relativ densitet                | 0.844 @ 25°C                   |
| Bulkdensitet                    | Ingen information tillgänglig. |
| Löslighet                       | Olöslig i vatten.              |
| Fördelningskoefficient          | Ingen information tillgänglig. |
| Självantändningstemperatur      | Ingen information tillgänglig. |
| Sönderfallstemperatur           | Ingen information tillgänglig. |
| Viskositet                      | Ingen information tillgänglig. |
| Explosiva egenskaper            | Ingen information tillgänglig. |
| Explosiv under inverkan av låga | Ingen information tillgänglig. |
| Oxiderande egenskaper           | Ingen information tillgänglig. |

### 9.2. Annan information

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Annan information         | Ej fastställt.                 |
| Brytningsindex            | Ingen information tillgänglig. |
| Partikelstorlek           | Ingen information tillgänglig. |
| Molekylvikt               | Ingen information tillgänglig. |
| Flyktighet                | Ingen information tillgänglig. |
| Mättnadskoncentration     | Ingen information tillgänglig. |
| Kritisk temperatur        | Ingen information tillgänglig. |
| Flyktig organisk förening | Ingen information tillgänglig. |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

|             |                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten. |
|-------------|------------------------------------------------------------------|

### 10.2. Kemisk stabilitet

|            |                                         |
|------------|-----------------------------------------|
| Stabilitet | Stabil vid normal omgivningstemperatur. |
|------------|-----------------------------------------|

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Risken för farliga reaktioner | Ej fastställt. |
|-------------------------------|----------------|

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

|                               |                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Förhållanden som ska undvikas | Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|

### 10.5. Oförenliga material

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Material som ska undvikas | Oxidationsmedel. |
|---------------------------|------------------|

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

|                                 |                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farliga sönderdelningsprodukter | Koloxider. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**TINSCO MM CI 1900****Akut toxicitet - oral**

ATE oral (mg/kg) 126 500,0

**Akut toxicitet - inandning**

ATE inandning (ångor mg/l) 578,95

**Frätande/irriterande på huden**

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**Allvarlig  
ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.**Luftvägssensibilisering**

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

**Hudsensibilisering**

Hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

**Mutagenitet i könsceller**

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

**Cancerogenitet**

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

**Reproduktionstoxicitet**Reproduktionstoxicitet -  
fertilitet Ingen information tillgänglig.**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

**Fara vid aspiration**

Fara vid aspiration Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**Inandning**

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Förtäring**

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**Hudkontakt**

Irriterar huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Kontakt med ögonen**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Toxikologisk information om beståndsdelar****HYDROCARBONS C12- C15 n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS****Akut toxicitet - oral**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub>  
mg/kg) 5 000,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Oral, Råtta OECD 401 Jämförelse med strukturelika ämnen.**Akut toxicitet - dermal**

## TINSCO MM CI 1900

**Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> 5 000,0 mg/kg)**

**Djurslag** Kanin

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Dermalt, Kanin OECD 402 Jämförelse med strukturlika ämnen.

### **Akut toxicitet - inandning**

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> (4h) > 5000 mg/m<sup>3</sup>, Inandning, Ånga, Rått OECD 403 Jämförelse med strukturlika ämnen.

### **Frätande/irriterande på huden**

**Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Svagt irriterande. Jämförelse med strukturlika ämnen.

### **Luftvägssensibilisering**

**Luftvägssensibilisering** Ingen information tillgänglig.

### **Hudsensibilisering**

**Hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Inte sensibiliserande. OECD 406 Jämförelse med strukturlika ämnen.

### **Mutagenitet i könsceller**

**Genotoxicitet - in vitro** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Inga belägg för att ämnet är mutagent. Jämförelse med strukturlika ämnen.

**Genotoxicitet - in vivo** Ingen information tillgänglig.

### **Cancerogenitet**

**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer. Jämförelse med strukturlika ämnen.

### **Reproduktionstoxicitet**

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Det finns inga belägg för att detta ämne är reproduktionstoxiskt. Jämförelse med strukturlika ämnen.

**Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Det finns inga belägg för att detta ämne är reproduktionstoxiskt. Jämförelse med strukturlika ämnen.

### **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

**STOT - enstaka exponering** Ingen information tillgänglig.

## TINSCO MM CI 1900

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

|                                   |                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>STOT - upprepad exponering</b> | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.<br>Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter upprepad exponering. Jämförelse med strukturlika ämnen. |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Fara vid aspiration

|                            |                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Fara vid aspiration</b> | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|

### **Inandning**

Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Ångor i höga koncentrationer har anestetisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Påverkan på centrala nervsystemet.

### **Förtäring**

Fara för aspiration vid förtäring. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma. Uppkomst av symptom kan vara fördröjd med upp till 24 till 48 timmar. Håll den skadade personen under uppsikt.

### **Hudkontakt**

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Produkten har en avfettande effekt på huden. Långvarig eller upprepad kontakt med huden kan orsaka irritation, rodnad och dermatit.

### **Kontakt med ögonen**

Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

### **(Z)-N-METHYL-N-(1-OXO-9-OCTADECENYL)GLYCINE**

### Akut toxicitet - inandning

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| <b>ATE inandning (ångor mg/l)</b> | 11,0 |
|-----------------------------------|------|

### **2-(2-HEPTADEC-8-ENYL-2-IMIDAZOLIN-1-YL)ETHANOL**

### Akut toxicitet - oral

|                                             |                                                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)</b> | LD <sub>50</sub> 1265 mg/l, Oral, Råtta Skadligt vid förtäring. |
| <b>ATE oral (mg/kg)</b>                     | 1 265,0                                                         |

### Akut toxicitet - dermalt

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| <b>Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)</b> | Ej fastställt. |
|-----------------------------------------------|----------------|

### Akut toxicitet - inandning

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| <b>Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)</b> | Ej fastställt. |
|-------------------------------------------------|----------------|

### Frätande/irriterande på huden

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| <b>Frätande/irriterande på huden</b> | Starkt frätande. Rodnad. |
|--------------------------------------|--------------------------|

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

|                                           |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b> | Orsakar allvarliga ögonskador. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart. Kan orsaka kemiska frätskador på ögon. |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Luftvägssensibilisering

## TINSCO MM CI 1900

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luftvägssensibilisering                               | Ingen information tillgänglig.                                                                                                                                                                                                                         |
| <u>Hudsensibilisering</u>                             |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Hudsensibilisering                                    | Inte sensibiliserande. Marsvin                                                                                                                                                                                                                         |
| <u>Mutagenitet i könsceller</u>                       |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Genotoxicitet - in vitro                              | Negativt.                                                                                                                                                                                                                                              |
| <u>Cancerogenitet</u>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Cancerogenitet                                        | Ingen information tillgänglig.                                                                                                                                                                                                                         |
| <u>Reproduktionstoxicitet</u>                         |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Reproduktionstoxicitet - fertilitet                   | Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.                                                                                                                                                                                                    |
| <u>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</u>  |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| STOT - enstaka exponering                             | Ingen information tillgänglig.                                                                                                                                                                                                                         |
| <u>Specifik organotoxicitet – upprepad exponering</u> |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| STOT - upprepad exponering                            | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.                                                                                                                                                                                           |
| <u>Fara vid aspiration</u>                            |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Fara vid aspiration                                   | Ingen information tillgänglig.                                                                                                                                                                                                                         |
| <br>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Toxikokinetik                                         | Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre. |
| Inandning                                             | Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.                                                                                                                                                                                        |
| Förtäring                                             | Skadligt vid förtäring.                                                                                                                                                                                                                                |
| Hudkontakt                                            | Starkt frätande.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kontakt med ögonen                                    | Orsakar allvarliga ögonskador. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart. Kan orsaka kemiska frätskador på ögon.                                                                                                                    |
| Akuta och kroniska hälsofaror                         | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.                                                                                                                                                                                           |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ekologisk information om beståndsdelarHYDROCARBONS C12- C15 n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

**Ekotoxicitet** Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

2-(2-HEPTADEC-8-ENYL-2-IMIDAZOLIN-1-YL)ETHANOL

**Ekotoxicitet** Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## TINSCO MM CI 1900

**12.1. Toxicitet**

**Toxicitet** Skadligt för vattenlevande organismer.

**Ekologisk information om beståndsdelar****HYDROCARBONS C12- C15 n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS**

**Toxicitet** Bedöms inte vara giftig för fisk.

**Akut toxicitet i vattenmiljön**

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>0</sub>, 96 timmar: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)  
Jämförelse med strukturella ämnen.

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>0</sub>, 48 timmar: > 1000 mg/l, Daphnia magna  
OECD 202  
Jämförelse med strukturella ämnen.

**Akut toxicitet - vattenväxter** IC<sub>0</sub>, 72 timmar: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
OECD 201  
Jämförelse med strukturella ämnen.  
NOEC, 72 timme: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
Jämförelse med strukturella ämnen.

**(Z)-N-METHYL-N-(1-OXO-9-OCTADECENYL)GLYCINE****Akut toxicitet i vattenmiljön**

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**M-faktor (akut)** 1

**2-(2-HEPTADEC-8-ENYL-2-IMIDAZOLIN-1-YL)ETHANOL**

**Toxicitet** Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Akut toxicitet i vattenmiljön**

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.01 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 0.1

**M-faktor (akut)** 10

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 0.3 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisk)  
OECD 203

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 0.163 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, 72 hours: 0.03 mg/l, Desmodesmus subspicatus

**Akut toxicitet - mikroorganismer** IC<sub>50</sub>, 3 hours: 12 mg/l, Aktivt slam  
OECD 209

**Kronisk toxicitet i vattenmiljön**

**M-faktor (kronisk)** 1

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

**Persistens och nedbrytbarhet** Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

**Ekologisk information om beståndsdelar**

## TINSCO MM CI 1900

HYDROCARBONS C12- C15 n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

|                                     |                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Persistens och nedbrytbarhet</b> | Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.                                                 |
| <b>Fototransformation</b>           | Transformationen genom fotolys förväntas inte vara signifikant                            |
| <b>Stabilitet (hydrolys)</b>        | Transformation på grund av hydrolys förväntas inte vara signifikant                       |
| <b>Biologisk nedbrytning</b>        | Vatten - Nedbrytning 67.6 %: 28 dagar<br>OECD 301F<br>Jämförelse med strukturelika ämnen. |

2-(2-HEPTADEC-8-ENYL-2-IMIDAZOLIN-1-YL)ETHANOL

|                                     |                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Persistens och nedbrytbarhet</b> | Produkten förväntas vara biologiskt svårnedbrytbar. |
| <b>Biologisk nedbrytning</b>        | - Nedbrytning 1 %: 28 dagar<br>OECD 301B            |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

|                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Bioackumuleringsförmåga</b> | Inga data tillgängliga om bioackumulering. |
| <b>Fördelningskoefficient</b>  | Ingen information tillgänglig.             |

Ekologisk information om beståndsdelarHYDROCARBONS C12- C15 n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| <b>Bioackumuleringsförmåga</b> | Potentiellt bioackumulerande. |
| <b>Fördelningskoefficient</b>  | log Pow: > 4                  |

2-(2-HEPTADEC-8-ENYL-2-IMIDAZOLIN-1-YL)ETHANOL

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| <b>Bioackumuleringsförmåga</b> | Bioackumulation är inte trolig. |
| <b>Fördelningskoefficient</b>  | log Pow: 7.19                   |

12.4. Rörligheten i jord

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| <b>Rörlighet</b> | Löslig i vatten. |
|------------------|------------------|

Ekologisk information om beståndsdelarHYDROCARBONS C12- C15 n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

|                  |                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rörlighet</b> | Produkten är olöslig i vatten. Produkten är inte blandbar med vatten och sedimenterar i vattensystem. |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2-(2-HEPTADEC-8-ENYL-2-IMIDAZOLIN-1-YL)ETHANOL

|                  |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Rörlighet</b> | Produkten hårdnar till ett fast, orörligt ämne. |
|------------------|-------------------------------------------------|

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

|                                              |                                                                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b> | Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB. |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

Ekologisk information om beståndsdelar

**TINSCO MM CI 1900****HYDROCARBONS C12- C15 n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

**2-(2-HEPTADEC-8-ENYL-2-IMIDAZOLIN-1-YL)ETHANOL****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

**12.6. Andra skadliga effekter****Andra skadliga effekter** Ej fastställt.**Ekologisk information om beståndsdelar****HYDROCARBONS C12- C15 n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS****Andra skadliga effekter**

Ej fastställt.

**2-(2-HEPTADEC-8-ENYL-2-IMIDAZOLIN-1-YL)ETHANOL****Andra skadliga effekter**

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Generell information**

Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Avfall ska hanteras som kontrollerat avfall.

**Avfallshanteringsmetoder**

Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Generell**

Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

**14.1. UN-nummer**

Inte tillämpligt.

**14.2. Officiell transportbenämning**

Inte tillämpligt.

**14.3. Faroklass för transport**

Ingen transportmärkning krävs.

**14.4. Förpackningsgrupp**

Inte tillämpligt.

**14.5. Miljöfaror****Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne**

Nej.

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

## TINSCO MM CI 1900

Inte tillämpligt.

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

Bulktransport enligt bilaga II till Inte tillämpligt.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU-förordning                                    | Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).<br>Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).<br>Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015. |
| Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006) | Produkten är/innehåller ett ämne som finns med i FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XVII - BEGRÄNSNINGAR AV TILLVERKNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNER, BEREDNINGAR OCH VAROR. Noteringsnummer: 3                                                                                                                                                                                    |

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

### AVSNITT 16: Annan information

## TINSCO MM CI 1900

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet</b> | <p>ATE: Uppskattning av akut toxicitet.</p> <p>ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.</p> <p>ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Härledd nolleffektnivå.</p> <p>IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.</p> <p>IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.</p> <p>Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.</p> <p>LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.</p> <p>LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).</p> <p>PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.</p> <p>PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.</p> <p>REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.</p> <p>RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.</p> <p>vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.</p> <p>IARC: International Agency for Research on Cancer.</p> <p>MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.</p> <p>cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.</p> <p>BCF: Biokoncentrationsfaktor.</p> <p>BOD: Biokemisk syreförbrukning.</p> <p>EC<sub>50</sub>: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.</p> <p>LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.</p> <p>LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.</p> <p>NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOEC: Nolleffektkoncentration.</p> <p>LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.</p> <p>DMEL: Härledd minimal effektnivå.</p> <p>EL50: exponeringsgräns 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Loading femtio</p> <p>OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling</p> <p>POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient</p> <p>SCBA: andningsapparat</p> <p>STP Reningsverk</p> <p>VOC: Volatile Organic Compounds</p> |
| <b>Förkortningar som används vid klassificering</b>                  | <p>Acute Tox. = Akut toxicitet</p> <p>Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)</p> <p>Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor</b>            | <p>Information från leverantören.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008</b>    | <p>EUH066: Beräkningsmetod. Asp. Tox. 1 - H304: Beräkningsmetod. Skin Irrit. 2 - H315: Beräkningsmetod. Eye Irrit. 2 - H319: Beräkningsmetod. Aquatic Chronic 3 - H412: Beräkningsmetod.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Revisionskommentarer</b>                                          | <p>OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Revisionsdatum</b>                                                | <p>2022-11-07</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Versionsnummer</b>                                                | <p>1.000</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**TINSCO MM CI 1900**

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SDS nummer</b>                | 64555                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>SDS status</b>                | Godkänd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Faroangivelser i fulltext</b> | H302 Skadligt vid förtäring.<br>H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.<br>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.<br>H315 Irriterar huden.<br>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.<br>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H332 Skadligt vid inandning.<br>H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.<br>H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.<br>H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| <b>Signatur</b>                  | Jitendra Panchal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.