



## SÄKERHETSDATABLAD OLEORESIN MIXED SPICE W/D NS

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

#### 1.1. Produktbeteckning

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Produktnamn            | OLEORESIN MIXED SPICE W/D NS |
| Produktnummer          | 63415                        |
| Synonymer; handelsnamn | OLEOR MIXED SPICE W/D NS     |

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

|                            |                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------|
| Identifierade användningar | Livsmedel-/ foder tillsats Livsmedelsindustri |
|----------------------------|-----------------------------------------------|

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

|            |                                                                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverantör | Univar Solutions AB<br>Box 4072<br>SE-203 11 MALMÖ<br>Sverige<br>+46(0)40-35 28 00<br>+46(0)31-83 80 00<br>+46(0)31-19 31 00<br>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.                                     | 63415                                                         |

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

|                   |                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------|
| Fysikaliska faror | Flam. Liq. 3 - H226                                     |
| Hälsosfaror       | Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 1B - H350 |
| Miljöfaror        | Aquatic Chronic 2 - H411                                |

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram



Signalord

Fara

## OLEORESIN MIXED SPICE W/D NS

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Faroangivelser</b>   | <p>H226 Brandfarlig vätska och ånga.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.</p> <p>H350 Kan orsaka cancer.</p> <p>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Skyddsangivelser</b> | <p>P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.</p> <p>P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.</p> <p>P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.</p> <p>P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.</p> <p>P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.</p> |
| <b>Innehåller</b>       | EUGENOL, 2-PINENE, PIN-2-(10) ENE, (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYLCYCLOHEXENE, p-MENTHA-1,4(8)-DIENE, 5 ALLYL 1 3 BENZODIOXOLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 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

|                                                                                                                                                                          |                        |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| <b>EUGENOL</b>                                                                                                                                                           |                        | <b>10-30%</b> |
| CAS-nummer: 97-53-0                                                                                                                                                      | EG-nummer: 202-589-1   |               |
| <b>Klassificering</b><br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin Sens. 1 - H317                                                                                                      |                        |               |
| <b>PIN-2-(10) ENE</b>                                                                                                                                                    |                        | <b>1-5%</b>   |
| CAS-nummer: 127-91-3                                                                                                                                                     | EG-nummer: 204-872-5   |               |
| M-faktor (akut) = 1                                                                                                                                                      | M-faktor (kronisk) = 1 |               |
| <b>Klassificering</b><br>Flam. Liq. 3 - H226<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Skin Sens. 1B - H317<br>Asp. Tox. 1 - H304<br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 1 - H410 |                        |               |

## OLEORESIN MIXED SPICE W/D NS

|                                                                                                                                                                                                |                        |  |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|-------------|
| <b>2-PINENE</b>                                                                                                                                                                                |                        |  | <b>1-5%</b> |
| CAS-nummer: 80-56-8                                                                                                                                                                            | EG-nummer: 201-291-9   |  |             |
| M-faktor (akut) = 1                                                                                                                                                                            | M-faktor (kronisk) = 1 |  |             |
| <b>Klassificering</b><br>Flam. Liq. 3 - H226<br>Acute Tox. 4 - H302<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Skin Sens. 1 - H317<br>Asp. Tox. 1 - H304<br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 1 - H410 |                        |  |             |

|                                                                                                                                                   |                        |  |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|---------------|
| <b>(±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYL)CYCLOHEXENE</b>                                                                                                  |                        |  | <b>&lt;1%</b> |
| CAS-nummer: 7705-14-8                                                                                                                             | EG-nummer: 231-732-0   |  |               |
| M-faktor (akut) = 1                                                                                                                               | M-faktor (kronisk) = 1 |  |               |
| <b>Klassificering</b><br>Flam. Liq. 3 - H226<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Skin Sens. 1 - H317<br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 1 - H410 |                        |  |               |

|                                                                                                                                                  |                        |                                                  |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|---------------|
| <b>p-MENTHA-1,4(8)-DIENE</b>                                                                                                                     |                        |                                                  | <b>&lt;1%</b> |
| CAS-nummer: 586-62-9                                                                                                                             | EG-nummer: 209-578-0   | REACH-registreringsnummer: 01-2119982324-34-XXXX |               |
| M-faktor (akut) = 1                                                                                                                              | M-faktor (kronisk) = 1 |                                                  |               |
| <b>Klassificering</b><br>Flam. Liq. 3 - H226<br>Skin Sens. 1B - H317<br>Asp. Tox. 1 - H304<br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 1 - H410 |                        |                                                  |               |

|                                                                                   |                      |  |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|---------------|
| <b>5 ALLYL 1 3 BENZODIOXOLE</b>                                                   |                      |  | <b>&lt;1%</b> |
| CAS-nummer: 94-59-7                                                               | EG-nummer: 202-345-4 |  |               |
| <b>Klassificering</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Muta. 2 - H341<br>Carc. 1B - H350 |                      |  |               |

## OLEORESIN MIXED SPICE W/D NS

|                                                                                  |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>4-ALLYLVERATROLE</b>                                                          | <b>&lt;1%</b>        |
| CAS-nummer: 93-15-2                                                              | EG-nummer: 202-223-0 |
| <b>Klassificering</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Muta. 2 - H341<br>Carc. 2 - H351 |                      |

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

**Sammansättningskommentar** 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 till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.                                                                                           |
| <b>Förtäring</b>          | Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge några få små glas med vatten eller mjölk att dricka. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående. |
| <b>Hudkontakt</b>         | Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.                                                                                                             |
| <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 läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.                                                                     |

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

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| <b>Hudkontakt</b>         | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| <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> | Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                                                               |                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Skyddsåtgärder vid brandbekämpning</b>                     | Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. |
| <b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b> | Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.                                             |

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

## OLEORESIN MIXED SPICE W/D NS

**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** Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. 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 inert, fuktigt, icke brännbart material. Spola det förorenade området med mycket vatten. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Sörj för god ventilation.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Samla ihop och bortskaffa spill så som det anges i Avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Sörj för god ventilation.

**Råd avseende allmän yrkeshygien** Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas.

### 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 över 8°C.

**Lagringsklass** Lagring av brandfarliga vätskor.

### 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

##### **PIN-2-(10) ENE**

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 25 ppm 150 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 50 ppm 300 mg/m<sup>3</sup>

V

##### **(±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYL)CYCLOHEXENE**

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): 50 ppm 300 mg/m<sup>3</sup>

HGV = Hygieniskt gränsvärde

V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

### **EUGENOL (CAS: 97-53-0)**

**OLEORESIN MIXED SPICE W/D NS**

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 21.2 mg/m <sup>3</sup><br>Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 6 mg/kg/dag<br>Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 5.22 mg/m <sup>3</sup><br>Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 3 mg/kg/dag<br>Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 3 mg/kg/dag |
| <b>PNEC</b> | sötvatten; 1.13 µg/l<br>Saltvatten; 0.113 µg/l<br>Sediment (Sötvatten); 0.081 mg/kg<br>Sediment (Havsvatten); 0.008 mg/kg<br>Jord; 0.015 mg/kg                                                                                                                                                                                                                 |

**4-ALLYLVERATROLE (CAS: 93-15-2)**

|                              |                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Ingredienskommentarer</b> | Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen. |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|

**p-MENTHA-1,4(8)-DIENE (CAS: 586-62-9)**

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 5.12 mg/m <sup>3</sup><br>Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1.45 mg/kg/dag<br>Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1.26 mg/m <sup>3</sup><br>Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.73 mg/kg/dag<br>Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.73 mg/kg/dag |
| <b>PNEC</b> | sötvatten; 5.2 µg/l<br>Saltvatten; 0.52 µg/l<br>STP; 3 mg/l<br>Sediment (Sötvatten); 0.581 mg/kg<br>Sediment (Havsvatten); 58.1 mg/kg<br>Jord; 113 µg/l                                                                                                                                                                                                                 |

**8.2. Begränsning av exponeringen****Skyddsutrustning****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 kläder för att förhindra möjlig hudkontakt.

**Hygienåtgärder**

Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas.

**Andningsskydd**

Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. EN 136/140/141/145/143/149

## OLEORESIN MIXED SPICE W/D NS

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                    |                                                               |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Utseende                                           | Vätska.                                                       |
| Lukt                                               | Karaktäristisk.                                               |
| 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            | Ingen information tillgänglig.                                |
| Flampunkt                                          | 55.7°C                                                        |
| 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.                                |
| Relativ densitet                                   | Ingen information tillgänglig.                                |
| Bulkdensitet                                       | Ingen information tillgänglig.                                |
| Löslighet                                          | Ingen information tillgänglig.                                |
| Fördelningskoefficient                             | Ingen information tillgänglig.                                |
| Självtändningstemperatur                           | Ingen information tillgänglig.                                |
| Sönderfallstemperatur                              | Ingen information tillgänglig.                                |
| Viskositet                                         | Ingen information tillgänglig.                                |
| Explosiva egenskaper                               | Bedöms inte vara explosiv.                                    |
| Explosiv under inverkan av låga                    | Ingen information tillgänglig.                                |
| Oxiderande egenskaper                              | Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande. |

9.2. Annan information

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Brytningsindex  | Ingen information tillgänglig. |
| Partikelstorlek | Ingen information tillgänglig. |
| Molekylvikt     | Ingen information tillgänglig. |
| Flyktighet      | Ingen information tillgänglig. |

**OLEORESIN MIXED SPICE W/D NS**

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Mättnadskoncentration     | Ingen information tillgänglig. |
| Kritisk temperatur        | Ingen information tillgänglig. |
| Flyktig organisk förening | Ingen information tillgänglig. |

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

|             |                                                                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Inga testdata som är specifikt relaterade till reaktivitet finns tillgängliga för produkten eller dess ingredienser. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**10.2. Kemisk stabilitet**

|            |                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------|
| Stabilitet | Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning. |
|------------|---------------------------------------------------------------|

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

|                               |                                                                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risken för farliga reaktioner | Under normala lagrings- och användningsförhållanden, så är inga farliga reaktioner förväntade. |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

|                               |                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Förhållanden som ska undvikas | Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus. |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|

**10.5. Oförenliga material**

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Material som ska undvikas | Ej fastställt. |
|---------------------------|----------------|

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Farliga sönderdelningsprodukter | Koloxider. |
|---------------------------------|------------|

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet - oral**

|                  |           |
|------------------|-----------|
| ATE oral (mg/kg) | 10 204,08 |
|------------------|-----------|

**Frätande/irriterande på huden**

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Frätande/irriterande på huden | Ingen information tillgänglig. |
|-------------------------------|--------------------------------|

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
|------------------------------------|-----------------------------------|

**Luftvägssensibilisering**

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Luftvägssensibilisering | Ingen information tillgänglig. |
|-------------------------|--------------------------------|

**Hudsensibilisering**

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Hudsensibilisering | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
|--------------------|-----------------------------------|

**Mutagenitet i könsceller**

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Genotoxicitet - in vitro | Ingen information tillgänglig. |
|--------------------------|--------------------------------|

**Cancerogenitet**

|                |                |
|----------------|----------------|
| Cancerogenitet | Kan ge cancer. |
|----------------|----------------|

**Reproduktionstoxicitet**

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Reproduktionstoxicitet - fertilitet | Ingen information tillgänglig. |
|-------------------------------------|--------------------------------|

## OLEORESIN MIXED SPICE W/D NS

**Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet** Ingen information tillgänglig.

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

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

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

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

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Ingen information tillgänglig.

**Inandning** Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

**Förtäring** Förtäring kan orsaka allvarlig irritation i munnen, matstrupen och magtarmkanalen.

**Hudkontakt** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Kontakt med ögonen** Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### **EUGENOL**

##### **Akut toxicitet - oral**

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 300,0

**Djurslag** Råtta

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 2300 mg/kg, Oral, Råtta

**ATE oral (mg/kg)** 2 300,0

##### **Akut toxicitet - inandning**

**Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> damm/dimma mg/l)** 2 580,0

**Djurslag** Råtta

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> 2580 mg/l, Damm/Dimma, Inandning, Råtta

**ATE inandning (damm/dimma mg/l)** 2 580,0

##### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

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

##### **Hudsensibilisering**

**Hudsensibilisering** Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Sensibiliserande.

#### **PIN-2-(10) ENE**

##### **Akut toxicitet - oral**

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

## OLEORESIN MIXED SPICE W/D NS

|                                        |                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------|
| Djurslag                               | Råtta                                    |
| Anmärkningar (oralt LD <sub>50</sub> ) | LD <sub>50</sub> 5000 mg/kg, Oral, Råtta |

|                  |         |
|------------------|---------|
| ATE oral (mg/kg) | 5 000,0 |
|------------------|---------|

Akut toxicitet - dermalt

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

|                                          |                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Djurslag                                 | Kanin                                       |
| Anmärkningar (dermalt LD <sub>50</sub> ) | LD <sub>50</sub> 5000 mg/kg, Dermalt, Kanin |
| ATE dermalt (mg/kg)                      | 5 000,0                                     |

Fara vid aspiration

|                     |                                                                                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fara vid aspiration | 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. |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| Inandning          | Irriterar andningsorganen.                |
| Förtäring          | Magtarmsymptom, inkluderande orolig mage. |
| Hudkontakt         | Irriterar huden.                          |
| Kontakt med ögonen | Irriterar ögonen.                         |

2-PINENEAkut toxicitet - oral

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Akut toxicitet oral (LD <sub>50</sub> mg/kg) | 500,0 |
|----------------------------------------------|-------|

|                                        |                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------|
| Djurslag                               | Råtta                                    |
| Anmärkningar (oralt LD <sub>50</sub> ) | LD <sub>50</sub> 3700 mg/kg, Oral, Råtta |
| ATE oral (mg/kg)                       | 500,0                                    |

Akut toxicitet - dermalt

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

|                                          |                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Djurslag                                 | Råtta                                       |
| Anmärkningar (dermalt LD <sub>50</sub> ) | LD <sub>50</sub> 5000 mg/kg, Dermalt, Råtta |
| ATE dermalt (mg/kg)                      | 5 000,0                                     |

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Inandning  | Kan orsaka luftvägsirritation.            |
| Förtäring  | Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. |
| Hudkontakt | Kan ge allergi vid hudkontakt.            |

## OLEORESIN MIXED SPICE W/D NS

Kontakt med ögonen Irriterar ögonen.

**p-MENTHA-1,4(8)-DIENE****Akut toxicitet - oral**

Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 3850 mg/kg, Oral, Rått

**Akut toxicitet - dermalt**

Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Dermalt, Kanin

**Hudsensibilisering**

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Sensibiliserande.

**Mutagenitet i könseller**

Genotoxicitet - in vitro Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt.

**Fara vid aspiration**

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

**5 ALLYL 1 3 BENZODIOXOLE****Akut toxicitet - oral**

ATE oral (mg/kg) 500,0

**4-ALLYLVERATROLE****Akut toxicitet - oral**

ATE oral (mg/kg) 500,0

Inandning Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Hosta.

Förtäring Kan orsaka obehag vid förtäring.

Hudkontakt Vätska kan irritera huden.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**Ekotoxicitet** Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Ekologisk information om beståndsdelar****PIN-2-(10) ENE**

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

**2-PINENE**

**Ekotoxicitet** Produkten innehåller ett ämne som är giftigt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**4-ALLYLVERATROLE**

## OLEORESIN MIXED SPICE W/D NS

### Ekotoxicitet

Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

### 12.1. Toxicitet

#### Toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

#### EUGENOL

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

|                                                        |                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitet - fisk                                  | LC <sub>50</sub> , 96 timme: 13 mg/l, Fisk<br>OECD 203                          |
| Akut toxicitet -<br>vattenlevande<br>ryggradslösa djur | EC <sub>50</sub> , 48 timme: 1.3 mg/l, Daphnia magna<br>OECD 202                |
| Akut toxicitet - vattenväxter                          | IC <sub>50</sub> , 72 timmar: 24 mg/l, Alger<br>NOEC, 72 timmar: 23 mg/l, Alger |

#### PIN-2-(10) ENE

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

|                                                        |                                                      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| L(E)C <sub>50</sub>                                    | 0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1                        |
| M-faktor (akut)                                        | 1                                                    |
| Akut toxicitet -<br>vattenlevande<br>ryggradslösa djur | LC <sub>50</sub> , 48 timme: 2.2 mg/l, Daphnia magna |

##### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

|                    |   |
|--------------------|---|
| M-faktor (kronisk) | 1 |
|--------------------|---|

#### 2-PINENE

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

|                                                        |                                                       |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| L(E)C <sub>50</sub>                                    | 0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1                         |
| M-faktor (akut)                                        | 1                                                     |
| Akut toxicitet -<br>vattenlevande<br>ryggradslösa djur | LC <sub>50</sub> , 48 timme: 6.74 mg/l, Daphnia magna |

##### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| NOEC               | 0.01 < NOEC ≤ 0.1       |
| Nedbrytbarhet      | Inte snabbt nedbrytbart |
| M-faktor (kronisk) | 1                       |

#### (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYL)CYCLOHEXENE

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| L(E)C <sub>50</sub> | 0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1 |
| M-faktor (akut)     | 1                             |

## OLEORESIN MIXED SPICE W/D NS

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk) 1

p-MENTHA-1,4(8)-DIENEAkut toxicitet i vattenmiljönL(E)C<sub>50</sub> 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

M-faktor (akut) 1

Akut toxicitet - fisk LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 0.72 - 6.104 mg/l, FiskAkut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur EC<sub>50</sub>, 48 timme: 5.184 mg/kg, Daphnia magnaAkut toxicitet - vattenväxter EC<sub>50</sub>, 72 timme: 5.4 mg/l, Alger  
Chronic, NOEC, 72 timme: 3.47 mg/l, AlgerKronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk) 1

4-ALLYLVERATROLE

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

Ekologisk information om beståndsdelarEUGENOLPersistens och  
nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.PIN-2-(10) ENEPersistens och  
nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.2-PINENEPersistens och  
nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.p-MENTHA-1,4(8)-DIENEPersistens och  
nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 72%: 28 dag  
OECD 301D12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

**OLEORESIN MIXED SPICE W/D NS****Ekologisk information om beståndsdelar****p-MENTHA-1,4(8)-DIENE**

**Bioackumuleringsförmåga** Bioackumulation är inte trolig.

**Fördelningskoefficient** log Pow: 3.7

**12.4. Rörligheten i jord**

**Rörlighet** Det finns inga informationer.

**Ekologisk information om beståndsdelar****PIN-2-(10) ENE**

**Rörlighet** Produkten är olöslig i vatten.

**2-PINENE**

**Rörlighet** Produkten är olöslig i vatten.

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

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

**12.6. Andra skadliga effekter**

**Andra skadliga effekter** Inga kända.

**Ekologisk information om beståndsdelar****4-ALLYLVERATROLE**

**Andra skadliga effekter** Inga kända.

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

**Generell information** Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Tomma behållare eller innerhöljen kan innehålla produktrester och därför vara potentiellt farliga.

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

**AVSNITT 14: Transportinformation**

**Generell** Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

**14.1. UN-nummer**

**UN Nr. (ADR/RID)** 1197

**UN Nr. (IMDG)** 1197

**UN Nr. (ICAO)** 1197

**UN Nr. (ADN)** 1197

**14.2. Officiell transportbenämning**

**Officiell transportbenämning (ADR/RID)** EXTRAKT, SMAKÄMNEN, FLYTANDE

## OLEORESIN MIXED SPICE W/D NS

Officiell transportbenämning (IMDG)      EXTRAKT, SMAKÄMNER, FLYTANDE (INNEHÅLLER 2-PINENE, PIN-2-(10) ENE)

Officiell transportbenämning (ICAO)      EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID

Officiell transportbenämning (ADN)      EXTRAKT, SMAKÄMNER, FLYTANDE

### 14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass      3  
ADR/RID klassificeringskod      F1  
ADR/RID etikett      3  
IMDG klass      3  
ICAO klass/riskgrupp      3  
ADN klass      3

#### Transportetiketter



### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp      III  
IMDG förpackningsgrupp      III  
ICAO förpackningsgrupp      III  
ADN förpackningsgrupp      III

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne



### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS      F-E, S-D  
ADR transportkategori      3  
Räddningsinsatskod      3Y  
Farlighetsnummer (ADR/RID)      30  
Tunnelrestriktionskod      (D/E)

### 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

## OLEORESIN MIXED SPICE W/D NS

### 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).

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

Denna produkt omfattas av SEVESO III (2012/18/EU).

### 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 ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR. Noteringsnummer: 3

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

### AVSNITT 16: Annan information

## OLEORESIN MIXED SPICE W/D NS

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet</b> | ATE: Uppskattning av akut toxicitet.                                                                                                                                                               |
|                                                                      | ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.                                                                                                           |
|                                                                      | ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.                                                                                              |
|                                                                      | CAS: Chemical Abstracts Service.                                                                                                                                                                   |
|                                                                      | DNEL: Härledd nolleffektnivå.                                                                                                                                                                      |
|                                                                      | IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.                                                                                                                                               |
|                                                                      | IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.                                                                                                                                     |
|                                                                      | Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.                                                                                                                                                    |
|                                                                      | LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.                                                                                                                                          |
|                                                                      | LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).                                                                                                                                 |
|                                                                      | PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.                                                                                                                                                 |
|                                                                      | PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.                                                                                                                                                          |
|                                                                      | REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.                                                                                         |
|                                                                      | RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.                                                                                                                          |
|                                                                      | vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.                                                                                                                                           |
|                                                                      | IARC: International Agency for Research on Cancer.                                                                                                                                                 |
|                                                                      | MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.                                                                      |
|                                                                      | cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.                                                                                                                                                 |
|                                                                      | BCF: Biokoncentrationsfaktor.                                                                                                                                                                      |
|                                                                      | BOD: Biokemisk syreförbrukning.                                                                                                                                                                    |
|                                                                      | EC <sub>50</sub> : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.                                                                                                       |
|                                                                      | LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.                                                                                                                                      |
|                                                                      | LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.                                                                                                                                                              |
|                                                                      | NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.                                                                                                                                          |
|                                                                      | NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.                                                                                                                                                   |
|                                                                      | NOEC: Nolleffektkoncentration.                                                                                                                                                                     |
|                                                                      | LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.                                                                                                                                       |
|                                                                      | DMEL: Härledd minimal effektnivå.                                                                                                                                                                  |
|                                                                      | EL50: exponeringsgräns 50                                                                                                                                                                          |
|                                                                      | hPa: Hektopaskal                                                                                                                                                                                   |
|                                                                      | LL50: Lethal Loading femtio                                                                                                                                                                        |
|                                                                      | OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling                                                                                                                                       |
|                                                                      | POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient                                                                                                                                                     |
|                                                                      | SCBA: andningsapparat                                                                                                                                                                              |
|                                                                      | STP Reningsverk                                                                                                                                                                                    |
|                                                                      | VOC: Volatile Organic Compounds                                                                                                                                                                    |
| <b>Förkortningar som används vid klassificering</b>                  | Acute Tox. = Akut toxicitet                                                                                                                                                                        |
|                                                                      | Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)                                                                                                                                                    |
|                                                                      | Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)                                                                                                                                               |
| <b>Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor</b>            | Information från leverantören.                                                                                                                                                                     |
| <b>Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008</b>    | Flam. Liq. 3 - H226: Baserat på testdata. Skin Sens. 1 - H317: Beräkningsmetod. Eye Irrit. 2 - H319: Beräkningsmetod. Carc. 1A - H350: Beräkningsmetod. Aquatic Chronic 2 - H411: Beräkningsmetod. |
| <b>Revisionskommentarer</b>                                          | OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.                                                                                                     |
| <b>Revisionsdatum</b>                                                | 2022-01-19                                                                                                                                                                                         |
| <b>Versionsnummer</b>                                                | 1.000                                                                                                                                                                                              |

**OLEORESIN MIXED SPICE W/D NS**

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SDS nummer</b>                | 63415                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>SDS status</b>                | Godkänd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Faroangivelser i fulltext</b> | H226 Brandfarlig vätska och ånga.<br>H302 Skadligt vid förtäring.<br>H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.<br>H315 Irriterar huden.<br>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.<br>H350 Kan orsaka cancer.<br>H351 Misstänks kunna orsaka cancer.<br>H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.<br>H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| <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.