



## SÄKERHETSDATABLAD LUCAROTIN 1 CWD/Y

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn LUCAROTIN 1 CWD/Y

Produktnummer 13228

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

Identifierade användningar Industriell användning Livsmedelsindustri

#### 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@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. 13228

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Fysikaliska faror Ej Klassificerad

Hälsosfaror Skin Sens. 1 - H317

Miljöfaror Ej Klassificerad

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord Varning

Faroangivelser H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

## LUCAROTIN 1 CWD/Y

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Skyddsangivelser</b> | P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.<br>P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.<br>P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.<br>P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.<br>P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.<br>P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.<br>P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser. |
| <b>Innehåller</b>       | 3,4-DIHYDRO-2,5,7,8-TETRAMETHYL-2-(4,8,12-TRIMETHYLTRIDECYL)-2H-BENZOPYRAN-6-OL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 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

|                                                                                 |                      |                                                  |             |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|-------------|
| 3,4-DIHYDRO-2,5,7,8-TETRAMETHYL-2-(4,8,12-TRIMETHYLTRIDECYL)-2H-BENZOPYRAN-6-OL |                      |                                                  | >=0.3 - <3% |
| CAS-nummer: 10191-41-0                                                          | EG-nummer: 233-466-0 | REACH-registreringsnummer: 01-2120086658-39-XXXX |             |
| <b>Klassificering</b><br>Skin Sens. 1 - H317                                    |                      |                                                  |             |

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>Generell information</b> | Ta av nedstänkta kläder.                                                                                                                                                         |
| <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 besvär kvarstår.                       |
| <b>Förtäring</b>            | Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten (200-300 ml). Framkalla inte kräkning. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.                                                       |
| <b>Hudkontakt</b>           | Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.                                              |
| <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 besvär kvarstår. |

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

|                           |                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Hudkontakt</b>         | Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan ge allergi vid hudkontakt.  |
| <b>Kontakt med ögonen</b> | Fasta partiklar som fastnat bakom ögonlocket kan orsaka sårskada. |

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

|                                 |                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anmärkningar för läkaren</b> | Det finns ingen rekommendationer, men första hjälp kan behövas efter tillfällig exponering, inandning eller förtäring. Vid tveksamhet, OMEDELBAR LÄKARHJÄLP! |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1. Släckmedel

## LUCAROTIN 1 CWD/Y

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

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

|                               |                                                                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Särskilda faror               | Damm kan bilda explosiv blandning med luft. Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas.                           |
| Farliga förbränningsprodukter | Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Oxider av följande ämnen: Kol. |

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                                                        |                                                                             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal | Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder. |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personliga skyddsåtgärder | Sörj för god ventilation. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av damm och kontakt med hud och ögon. Undvik bildning och spridning av damm. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

|                     |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljöskyddsåtgärder | Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken. 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 | Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik bildning och spridning av damm. Ta bort spill med dammsugare eller samla ihop med en skyffel och kvast, eller liknande. Samla upp spill med en skyffel och kvast, eller liknande och återanvänd, om möjligt. Märk behållare som innehåller avfall och förorenat material och avlägsna dessa från området så fort som möjligt. |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

|                               |                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Hänvisning till andra avsnitt | För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13. |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skyddsåtgärder vid användning   | Sörj för god ventilation. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av damm och kontakt med hud och ögon. Undvik bildning och spridning av damm. Damm kan bilda explosiv blandning med luft. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd explosionssäker elektrisk, ventilations- och belysningsutrustning. |
| Råd avseende allmän yrkeshygien | Följ god kemikaliehygien.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

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

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skyddsåtgärder vid lagring | Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en väl ventilerad plats. Lämpliga material för behållare: Polyetylen. Aluminium. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus. Protect from humidity Lagras åtskilt från följande material: Vatten, fukt. |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.3. Specifik slutanvändning

## LUCAROTIN 1 CWD/Y

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

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

#### 8.1. Kontrollparametrar

**Ingredienskommentarer** Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

**3,4-DIHYDRO-2,5,7,8-TETRAMETHYL-2-(4,8,12-TRIMETHYLTRIDECYL)-2H-BENZOPYRAN-6-OL (CAS: 10191-41-0)**

**Ingredienskommentarer** Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

**DNEL**

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 44 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 44 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbetare - Dermal; Långtids- lokala effekter: 0.185 mg/cm<sup>2</sup>  
 Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 125 mg/kg  
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 10.8 mg/m<sup>3</sup>  
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 62.5 mg/kg  
 Konsument - Dermal; Långtids- lokala effekter: 0.185 mg/cm<sup>2</sup>

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### Skyddsutrustning



##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Undvik bildning och spridning av damm.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Korgglasögon. 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. De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 8 timmar. Nitrilgummi. Tjocklek: 0.4 mm Kloropregummi. Tjocklek: 0.5 mm Butylgummi. Tjocklek: 0.7 mm 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 förorening av huden.

##### Hygienåtgärder

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds. Ögonspolningsanordning och nöddusch måste finnas tillgängliga när produkten hanteras. Rutiner för god arbetshygien ska införas.

##### Andningsskydd

Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Skydd mot besvärande damm måste användas när luftkoncentrationen överskrider 10 mg/m<sup>3</sup>. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Partikelfilter, typ P2. Mask filter for respirable fine particles (FFP2) EN 136/140/141/145/143/149

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

## LUCAROTIN 1 CWD/Y

|                                                    |                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Utseende                                           | Dammigt pulver.                           |
| Färg                                               | Orange.                                   |
| Lukt                                               | Svag.                                     |
| Lukttröskel                                        | Ingen information tillgänglig.            |
| pH                                                 | pH (utspädd lösning): 5.5 -6.5 ~ (10 g/l) |
| Smältpunkt                                         | Ingen information tillgänglig.            |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall            | Ingen information tillgänglig.            |
| Flampunkt                                          | Ingen information tillgänglig.            |
| 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                                       | ~ 500 - 650 kg/m <sup>3</sup>             |
| Löslighet                                          | Dispergerbar i vatten.                    |
| Fördelningskoefficient                             | Ingen information tillgänglig.            |
| Självantändningstemperatur                         | 370°C                                     |
| Sönderfallstemperatur                              | ~ 165°C                                   |
| Viskositet                                         | Ingen information tillgänglig.            |
| Explosiva egenskaper                               | Bedöms inte vara explosiv.                |
| Explosiv under inverkan av låga                    | Ingen information tillgänglig.            |
| Oxiderande egenskaper                              | Ingen information tillgänglig.            |
| <b><u>9.2. Annan information</u></b>               |                                           |
| 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.            |

## LUCAROTIN 1 CWD/Y

### 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 och avsedd användning.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Damm kan bilda explosiv blandning med luft.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus. Protect from humidity Undvik bildning och spridning av damm.

#### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Vatten, fukt.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Oxider av följande ämnen: Kol.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

##### Frätande/irriterande på huden

**Frätande/irriterande på huden** Inte irriterande. Kanin

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Inte irriterande. Kanin OECD 405

##### Luftvägssensibilisering

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

##### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan ge allergi vid hudkontakt.

##### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Cancerogenitet

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

##### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Ingen information tillgänglig.

## LUCAROTIN 1 CWD/Y

|                           |                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Inandning</b>          | Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.             |
| <b>Förtäring</b>          | Magtarmsymptom, inkluderande orolig mage.                         |
| <b>Hudkontakt</b>         | Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan ge allergi vid hudkontakt.  |
| <b>Kontakt med ögonen</b> | Fasta partiklar som fastnat bakom ögonlocket kan orsaka sårskada. |

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### 3,4-DIHYDRO-2,5,7,8-TETRAMETHYL-2-(4,8,12-TRIMETHYLTRIDECYL)-2H-BENZOPYRAN-6-OL

##### Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> 9 000,0  
mg/kg)

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>) >9000 mg/kg

##### Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> 3 000,0  
mg/kg)

Djurslag Råtta

Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>) >3000 mg/kg

ATE dermalt (mg/kg) 3 000,0

##### Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Svagt irriterande. Kanin

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Svagt irriterande. Kanin

##### Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

##### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Sensibiliserande. Analys av lokala lymfkörtlar (LLNA) Mus

##### Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Inga belägg för att ämnet är mutagent.

##### Cancerogenitet

Cancerogenitet Inga bevis på cancerogenitet i djurstudier.

##### Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

##### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

## LUCAROTIN 1 CWD/Y

**STOT - upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Ingen information tillgänglig.

**Inandning** I höga koncentrationer kan ångorna irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.

**Förtäring** Illamående, kräkning. Trötthet. Diarré.

**Hudkontakt** Kan ge allergi vid hudkontakt.

**Kontakt med ögonen** Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Produkten förväntas inte vara farlig för miljön. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### 3,4-DIHYDRO-2,5,7,8-TETRAMETHYL-2-(4,8,12-TRIMETHYLTRIDECYL)-2H-BENZOPYRAN-6-OL

**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** Bedöms inte vara giftig för fisk.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### 3,4-DIHYDRO-2,5,7,8-TETRAMETHYL-2-(4,8,12-TRIMETHYLTRIDECYL)-2H-BENZOPYRAN-6-OL

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 hours: > 100 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, 72 timmar: > 26 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

**Akut toxicitet - mikroorganismer** EC<sub>20</sub>, 30 minut: >900 mg/l, Aktivt slam

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt nedbrytbar.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### 3,4-DIHYDRO-2,5,7,8-TETRAMETHYL-2-(4,8,12-TRIMETHYLTRIDECYL)-2H-BENZOPYRAN-6-OL

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

**Biologisk nedbrytning** - Nedbrytning 8%: 28 dagar

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

## LUCAROTIN 1 CWD/Y

**Fördelningskoefficient** Ingen information tillgänglig.

### Ekologisk information om beståndsdelar

3,4-DIHYDRO-2,5,7,8-TETRAMETHYL-2-(4,8,12-TRIMETHYLTRIDECYL)-2H-BENZOPYRAN-6-OL

**Bioackumuleringsförmåga** Potentiellt bioackumulerande.

**Fördelningskoefficient** log Pow: 12.2

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Dispergerbar i vatten.

### Ekologisk information om beståndsdelar

3,4-DIHYDRO-2,5,7,8-TETRAMETHYL-2-(4,8,12-TRIMETHYLTRIDECYL)-2H-BENZOPYRAN-6-OL

**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.

### Ekologisk information om beståndsdelar

3,4-DIHYDRO-2,5,7,8-TETRAMETHYL-2-(4,8,12-TRIMETHYLTRIDECYL)-2H-BENZOPYRAN-6-OL

**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

3,4-DIHYDRO-2,5,7,8-TETRAMETHYL-2-(4,8,12-TRIMETHYLTRIDECYL)-2H-BENZOPYRAN-6-OL

**Andra skadliga effekter** Det finns inga informationer.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell information** Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

**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

## LUCAROTIN 1 CWD/Y

Ingen transportmärkning krävs.

### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

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

#### Nationella föreskrifter

Kommissionens Beslut 2000/532/EG ändrat genom Beslut 2001/118/EG om en förteckning över avfall och farligt avfall i enlighet med Rådets Direktiv 75/442/EEG om avfall och Direktiv 91/689/EEG om farligt avfall med ändringar.

#### 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.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

## AVSNITT 16: Annan information

## LUCAROTIN 1 CWD/Y

### Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet

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

### Förkortningar som används vid klassificering

Acute Tox. = Akut toxicitet  
 Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)  
 Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Information från leverantören.

### Revisionskommentarer

OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.

### Revisionsdatum

2019-09-27

### Versionsnummer

2.000

### Ersätter datum

2015-11-25

### SDS nummer

13228

## LUCAROTIN 1 CWD/Y

**SDS status**

Godkänd.

**Faroangivelser i fulltext**

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Signatur**

Lisa Bland