

Revisionsdatum 18-jun-2025

Revisionsnummer 1

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktkod(er) 126499  
Säkerhetsdatabladnummer 126499  
Produktnamn SHELL HELIX ULTRA PROF. AST-L 5W-30

**Andra identifieringsmetoder**

Reach Registration Notes Denna produkt är inte klassificerad som farlig, informationen i detta datablad ges endast som vägledning.

Rent ämne/ren blandning Blandning

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

Rekommenderat bruk Motorolja

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Leverantör**

Univar Solutions AB  
Box 4072  
SE-203 11 MALMÖ  
Sverige  
SWE  
För mer information kan du kontakta

E-postadress SDS.EMEA@univarsolutions.com

Icke-nödnummer +46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
National nødtelefonnummer för Giftinformation 112  
nödsituationer

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008 |
|--------------------------------------------------------|

|        |     |
|--------|-----|
| Europa | 112 |
|--------|-----|

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Förordning (EG) nr 1272/2008  
Inte klassificerat

**2.2. Märkningsuppgifter**

Inte klassificerat

**Faroangivelser**

Inte klassificerat

EUH208 - Innehåller ALKYL PHENOL Kan orsaka en allergisk reaktion.

**EU-specifika faroangivelser**

EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

**Okänd toxicitet i vattenmiljön**

Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

**2.3. Andra faror**

Långvarig eller upprepad hudkontakt utan ordentlig rengöring kan täppa till porerna i huden, vilket edför besvär såsom oljeakne/folikulit. Använd olja kan nnehålla skadliga föroreningar.

**PBT- och vPvB-bedömning**

Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

**Information om hormonstörande ämnen**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt

**3.2 Blandningar****Kemisk natur**

Mineralolja, högraffinerad, DMSO &lt; 3% (IP346).

\*: innehåller ett eller flera av följande CAS-nummer (REACH-registreringsnummer):  
 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8  
 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27),  
 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1  
 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82),  
 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8  
 (01-2119543695-30), 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30).

| Kemiskt namn                                                                     | Vikt-% | REACH-registreringsnummer | EG nr (EU Index nr) | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Särskild koncentrations gräns (SCL) | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|----------------------|
| INTERCHANGEABLE LOW VISCOSITY BASE OIL (<20.5 CST @ 40C) *                       | 0-20%  | Inga data tillgängliga    | -                   | Asp. Tox. 1 (H304)                                         | -                                   | -        | -                    |
| BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE 68411-46-1 | 1-2.9% | 01-211949129 9-23-XXXX    | 270-128-1           | Repr. 2 (H361f)                                            | -                                   | -        | -                    |
| A MIXTURE OF                                                                     | 1 - 3% | 01-211987822              | 406-040-9           | Aquatic                                                    | -                                   | -        | -                    |

|                                                                                                                       |          |                                        |                |                                                                                   |                                                                                                 |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| ISOMERS OF:<br>C7-9-ALKYL<br>3-(3,5-DI-TRANS-BU<br>TYL-4-HYDROXYPH<br>ENYL)PROPIONATE<br>125643-61-0                  |          | 6-29-XXXX<br>01-000001555<br>1-76-XXXX | (607-530-00-7) | Chronic 4<br>(H413)                                                               |                                                                                                 |   |   |
| PHOSPHORODITHI<br>OIC ACID, MIXED<br>O,O-BIS(1,3-DIMETH<br>YLBUTYL AND<br>ISO-PR) ESTERS,<br>ZINC SALTS<br>84605-29-8 | 1-1.19%  | 01-211949362<br>6-26-XXXX              | 283-392-8      | Aquatic<br>Chronic 2<br>(H411)<br>Skin Irrit. 2<br>(H315)<br>Eye Dam. 1<br>(H318) | Eye Dam. 1 ::<br>C>12.5%<br>Eye Irrit. 2 ::<br>10%<=C<12.5<br>%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>C>=6.25% | - | - |
| ALKYL PHENOL<br>1190625-94-5                                                                                          | 0.1-0.9% | Inga data<br>tillgängliga              | -              | Skin Sens. 1<br>(H317)<br>STOT RE 2<br>(H373)                                     | -                                                                                               | - | - |

**Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16**

Uppskattning av akut toxicitet

Ingen information tillgänglig

| Kemiskt namn                                                                                                         | Oral LD50 mg/kg           | Dermal LD50<br>mg/kg | Inandning LC50 - 4<br>timmar - damm/dimma<br>- mg/l | Inandning LC50 - 4<br>timmar - ånga - mg/l | Inandning LC50 - 4<br>timmar - gas -<br>miljondelar |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| BENZENAMINE,<br>N-PHENYL-, REACTION<br>PRODUCTS WITH<br>2,4,4-TRIMETHYLPENT<br>ENE<br>68411-46-1                     | 5000                      | 2000                 | Inga data tillgängliga                              | Inga data tillgängliga                     | Inga data tillgängliga                              |
| A MIXTURE OF<br>ISOMERS OF:<br>C7-9-ALKYL<br>3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL<br>-4-HYDROXYPHENYL)P<br>ROPIONATE<br>125643-61-0 | > 2000                    | > 2000               | Inga data tillgängliga                              | Inga data tillgängliga                     | Inga data tillgängliga                              |
| PHOSPHORODITHIOIC<br>ACID, MIXED<br>O,O-BIS(1,3-DIMETHYL<br>BUTYL AND ISO-PR)<br>ESTERS, ZINC SALTS<br>84605-29-8    | 3100<br>3200              | 2000                 | Inga data tillgängliga                              | Inga data tillgängliga                     | Inga data tillgängliga                              |
| ALKYL PHENOL<br>1190625-94-5                                                                                         | Inga data<br>tillgängliga | 2000                 | Inga data tillgängliga                              | Inga data tillgängliga                     | Inga data tillgängliga                              |

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

|             |                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inandning   | Flytta till frisk luft. Skölj munnen grundligt med vatten. Uppsök läkare om symtomen uppstår.                                                                                                         |
| Ögonkontakt | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår. |
| Hudkontakt  | Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten. Uppsök läkare om symtomen uppstår.                                                                                                                       |
| Förtäring   | Skölj munnen grundligt med vatten. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.                                                                                                                      |

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

|           |                                                                                                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ögon      | Kan orsaka tillfällig ögonirritation.                                                                                         |
| Dermal    | oljeakne. Produkten innehåller ett allergiframkallande ämne, som hos mottagliga personer kan förorsaka allergiska reaktioner. |
| Förtäring | Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré                                            |

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

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Information till läkare | Behandla enligt symptom. |
|-------------------------|--------------------------|

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1. Släckmedel**

|                          |                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpligt släckningsmedel | Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. |
| Stor brand               | WARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.                          |
| Olämpliga släckmedel     | Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.                             |

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

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Farliga förbränningsprodukter | Koloxider. Kan avge giftig rök vid brand. |
|-------------------------------|-------------------------------------------|

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

|                                                                  |                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän | Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Samla upp förorenat släckningsvatten separat. Låt ej komma ut i avlopp eller ytvatten. |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

|                                  |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personliga försiktighetsåtgärder | Vid spill: se upp för hala golv och ytor. Använd lämpliga skyddskläder. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Säkerställ tillräcklig ventilation. |
| För räddningspersonal            | Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.                                                                                          |

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

**Miljöskyddsåtgärder** Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

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

**Inneslutningsmetoder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

**Rengöringsmetoder** Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare.

**Förebyggande av sekundära faror** Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

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

**Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

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

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

**Råd om säker hantering** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation.

**Allmänna hygienfaktorer** Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

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

**Förvaringsförhållanden** Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvara i omgivningstemperaturer. Se avsnitt 10 för mer information.

**Förpackningsmaterial** Lämpligt material för behållare/utrustning: Stål. Polyeten (PE).  
Olämpligt material för behållare/utrustning. Polyvinylklorid (PVC).

**Lagringsklass (TRGS 510)** LGK 10.

### **7.3. Specifik slutanvändning**

**Specifika användningsområden**  
Se avsnitt 1 för ytterligare information.

**Riskhanteringsmetoder (RMM)** Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

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

### **8.1. Kontrollparametrar** **Exponeringsgränser**

Oljedimma, mineral: NGV (Dimma) 1mg/m<sup>3</sup> (SE AFS) KGV (Dimma) 3mg/m<sup>3</sup> (SE AFS)(Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen., Om oljan används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska).

**Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser** Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare**

| Kemiskt namn                                                                                                  | Oral | Dermal                    | Inandning                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|--------------------------------|
| BENZENAMINE, N-PHENYL-,<br>REACTION PRODUCTS WITH<br>2,4,4-TRIMETHYLPENTENE<br>68411-46-1                     | -    | 0.44 mg/kg bw/day [4] [6] | 0.31 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |
| A MIXTURE OF ISOMERS OF:<br>C7-9-ALKYL<br>3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROX<br>YPHENYL)PROPIONATE<br>125643-61-0 | -    | 8.6 mg/kg [4] [6]         | 3.0 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]  |
| PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED<br>O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND<br>ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS<br>84605-29-8    | -    | 12.1 mg/kg bw/day [4] [6] | 8.31 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |
| ALKYL PHENOL<br>1190625-94-5                                                                                  | -    | 0.3 mg/kg bw/day [4] [6]  | 1.17 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

[4] Systemiska hälsoeffekter.  
[6] Lång sikt.

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare** Ingen information tillgänglig  
**Anmärkningar**

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten**

| Kemiskt namn                                                                                                  | Oral                      | Dermal                    | Inandning                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| BENZENAMINE, N-PHENYL-,<br>REACTION PRODUCTS WITH<br>2,4,4-TRIMETHYLPENTENE<br>68411-46-1                     | 0.05 mg/kg bw/day [4] [6] | 0.22 mg/kg bw/day [4] [6] | 0.08 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |
| A MIXTURE OF ISOMERS OF:<br>C7-9-ALKYL<br>3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROX<br>YPHENYL)PROPIONATE<br>125643-61-0 | 0.43 mg/kg [4] [6]        | 4.3 mg/kg [4] [6]         | 0.74 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |
| PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED<br>O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND<br>ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS<br>84605-29-8    | 0.24 mg/kg bw/day [4] [6] | -                         | 2.11 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

[4] Systemiska hälsoeffekter.  
[6] Lång sikt.

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten** Ingen information tillgänglig.

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

| Kemiskt namn                                                                 | Sötvattenlevande | Sötvatten<br>(intermittent utsläpp) | Havsvatten   | Marint vatten<br>(intermittent utsläpp) | Luft |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|------|
| BENZENAMINE,<br>N-PHENYL-, REACTION<br>PRODUCTS WITH<br>2,4,4-TRIMETHYLPENTE | 0.0338 mg/L      | 0.51 mg/L                           | 0.00338 mg/L | -                                       | -    |

| Kemiskt namn                                                                                                      | Sötvattenlevande | Sötvatten<br>(intermittent utsläpp) | Havsvatten | Marint vatten<br>(intermittent utsläpp) | Luft |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|------------|-----------------------------------------|------|
| NE<br>68411-46-1                                                                                                  |                  |                                     |            |                                         |      |
| PHOSPHORODITHIOIC<br>ACID, MIXED<br>O,O-BIS(1,3-DIMETHYLB<br>UTYL AND ISO-PR)<br>ESTERS, ZINC SALTS<br>84605-29-8 | 4 µg/L           | 45 µg/L                             | 4.6 µg/L   | -                                       | -    |
| ALKYL PHENOL<br>1190625-94-5                                                                                      | 0.1 mg/L         | 1 mg/L                              | 0.01 mg/L  | -                                       | -    |

| Kemiskt namn                                                                                                      | Sötvattensediment            | Havssediment                  | Avloppsrening | Jord                     | Näringskedja     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------------------|------------------|
| BENZENAMINE,<br>N-PHENYL-, REACTION<br>PRODUCTS WITH<br>2,4,4-TRIMETHYLPENTE<br>NE<br>68411-46-1                  | 0.446 mg/kg<br>sediment dw   | 0.0446 mg/kg<br>sediment dw   | 10 mg/L       | 1.76 mg/kg soil dw       | -                |
| A MIXTURE OF ISOMERS<br>OF: C7-9-ALKYL<br>3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-<br>4-HYDROXYPHENYL)PR<br>OPIONATE<br>125643-61-0 | 0.37 mg/kg                   | 0.037 mg/kg                   | 10 mg/l       | 0.632 mg/kg              | -                |
| PHOSPHORODITHIOIC<br>ACID, MIXED<br>O,O-BIS(1,3-DIMETHYLB<br>UTYL AND ISO-PR)<br>ESTERS, ZINC SALTS<br>84605-29-8 | 0.02203 mg/kg<br>sediment dw | 0.002203 mg/kg<br>sediment dw | 100 mg/L      | 0.00206 mg/kg soil<br>dw | 10.67 mg/kg food |
| ALKYL PHENOL<br>1190625-94-5                                                                                      | 4266.16 mg/kg<br>sediment dw | 426.62 mg/kg<br>sediment dw   | 100 mg/L      | 852.58 mg/kg soil<br>dw  | 3.3 mg/kg food   |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska försiktighetsåtgärder

Använd tekniska åtgärder för att följa de yrkeshygieniska exponeringsgränsvärdena. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

### Personlig skyddsutrustning Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.

### Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar. Handskar måste följa standarden EN 374.

| Handskar         |                             |                     |                    |
|------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------|
| Kontaktens längd | PPE - material för handskar | Tjocklek på handske | Genomträngningstid |
|                  | PVC                         | >0.35 mm            | >480 minuter       |
|                  | Nitrilgummi                 | >0.35 mm            | >480 minuter       |
|                  | Neoprenhandskar             | >0.35 mm            | >480 minuter       |

### Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

### Andningsskydd

När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd. Det rekommenderas att använda

andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2.

#### Allmänna hygienfaktorer

Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

**Begränsning av miljöexponeringen** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|                                                |                                 |                                |
|------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| <b>Aggregationstillstånd</b>                   | Vätska                          |                                |
| <b>Utseende</b>                                | Vätska                          |                                |
| <b>Färg</b>                                    | Bärnsten                        |                                |
| <b>Lukt</b>                                    | Ingen information tillgänglig   |                                |
| <b>Lukttröskel</b>                             | Ingen information tillgänglig   |                                |
| <b>Egenskap</b>                                | <b>Värden</b>                   | <b>Anmärkningar • Metod</b>    |
| <b>Smältpunkt / fryspunkt</b>                  |                                 | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b> | >280 °C                         | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Brandfarlighet</b>                          |                                 | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Brännbarhetsgräns i Luft</b>                |                                 | Ingen information tillgänglig. |
| Övre brännbarhets- eller explosionsgräns       | ~10 %(V)                        |                                |
| Undre brännbarhets- eller explosionsgräns      | ~1 %(V)                         |                                |
| <b>Flampunkt</b>                               | 254 °C                          | Cleveland Open Cup.            |
| <b>Självantändningstemperatur</b>              | >320 °C                         | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                   |                                 | Ingen information tillgänglig. |
| <b>pH</b>                                      |                                 | Ingen information tillgänglig. |
| pH (som vattenlösning)                         |                                 | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                   | 66 mm <sup>2</sup> /s           | @ 40 °C.                       |
| 11.3 mm <sup>2</sup> /s                        |                                 | @ 100 °C.                      |
| <b>Dynamisk viskositet</b>                     |                                 | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Vattenlöslighet</b>                         | Olösligt i vatten               | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Löslighet</b>                               |                                 | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Fördelningskoefficient</b>                  | log Pow: > 6                    | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Ångtryck</b>                                | < 0.5 Pa @ 20 °C                | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Relativ densitet</b>                        |                                 | Ingen information tillgänglig. |
| Skrymdensitet                                  | 847 kg/m <sup>3</sup> @ 15.0 °C | Ingen information tillgänglig. |
| Vätskedensitet                                 | Ingen information tillgänglig   | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Relativ ångdensitet</b>                     | > 5                             | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Partikelegenskaper</b>                      |                                 | Ingen information tillgänglig. |
| Partikelstorlek                                | Ingen information tillgänglig   |                                |
| Distribution av partikelstorlek                | Ingen information tillgänglig   |                                |

### 9.2. Annan information

**Flyttemperatur** -42 °C

#### 9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Explosiva egenskaper Anses inte vara explosivt.

#### 9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

**Explosionsdata**

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Risken för farliga reaktioner Följande material kan reagera med produkten: Starka oxiderande ämnen.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Förhållanden som ska undvikas Extrema temperaturer och direkt solljus.

**10.5. Oförenliga material**

Oförenliga material Starka oxiderande ämnen.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Farliga sönderdelningsprodukter Koloxider. Kan avge giftig rök vid brand.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008****Information om sannolika exponeringsvägar****Produktinformation**

Inandning Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Ögonkontakt Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

Hudkontakt Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer. oljeakne.

Förtäring Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré.

**Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

Symptom Ingen information tillgänglig.

**Akut toxicitet****Numeriska mått på toxicitet****Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet**

Oral LD50 Oral LD50 > 5000 mg/kg (råtta)  
Dermal LD50 Dermal LD50 > 5000 mg/kg (kanin)  
LC50 för inandning Ingen information tillgänglig

| Kemiskt namn                                                                           | Oral LD50                                    | Dermal LD50             | LC50 för inandning     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE                  | > 5000 mg/kg ( Rat )                         | > 2000 mg/kg ( Rat )    | -                      |
| A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE   | > 2000 mg/kg ( Rat )                         | > 2000 mg/kg ( Rat )    | -                      |
| PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS | = 3100 mg/kg ( Rat )<br>= 3200 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | > 2.3 mg/L ( Rat ) 4 h |
| ALKYL PHENOL                                                                           | -                                            | > 2000 mg/kg ( Rat )    | -                      |

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**

**Frätande/irriterande på huden** Kan orsaka lindrig irritation.

**BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE (68411-46-1)**

| Metod                                             | Art   | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                      |
|---------------------------------------------------|-------|----------------|--------------|----------------|-------------------------------|
| OECD-test nr 404: Akut hudirritation/hudkorrosion | Kanin | Dermal         |              |                | Kan orsaka lindrig irritation |

**A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE (125643-61-0)**

| Metod                                             | Art   | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat     |
|---------------------------------------------------|-------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| OECD-test nr 404: Akut hudirritation/hudkorrosion | Kanin | Dermal         |              |                | irriterar ej |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kan orsaka lindrig ögonirritation.

**BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE (68411-46-1)**

| Metod                                               | Art   | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat     |
|-----------------------------------------------------|-------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| OECD-test nr 405: Akut ögonirritation/ögonkorrosion | Kanin | öga            |              |                | irriterar ej |

**A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE (125643-61-0)**

| Metod                                               | Art   | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat     |
|-----------------------------------------------------|-------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| OECD-test nr 405: Akut ögonirritation/ögonkorrosion | Kanin | öga            |              |                | irriterar ej |

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Produkten innehåller ett allergiframkallande ämne, som hos mottagliga personer kan förorsaka allergiska reaktioner.

**BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE (68411-46-1)**

| Metod                                | Art     | Exponeringsväg | Resultat                 |
|--------------------------------------|---------|----------------|--------------------------|
| OECD-test nr 406: Hudsensibilisering | Marsvin | Dermal         | Inte hudsensibiliserande |

**A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE (125643-61-0)**

| Metod                                | Art     | Exponeringsväg | Resultat                 |
|--------------------------------------|---------|----------------|--------------------------|
| OECD-test nr 406: Hudsensibilisering | Marsvin | Dermal         | Inte hudsensibiliserande |

**Mutagenitet i könsceller** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

## Komponentinformation

A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE (125643-61-0)

| Metod | Art      | Resultat     |
|-------|----------|--------------|
|       | Bakterie | Icke mutagen |
|       | Däggdjur | Icke mutagen |

## Cancerogenitet

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

## Komponentinformation

BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE (68411-46-1)

| Metod | Art       | Resultat      |
|-------|-----------|---------------|
|       | humandata | Ej karcinogen |

## Reproduktionstoxicitet

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE (68411-46-1)

| Metod | Art | Resultat                           |
|-------|-----|------------------------------------|
|       |     | Misstänks kunna skada fertiliteten |

A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE (125643-61-0)

| Metod | Art | Resultat                                                                                                   |
|-------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |     | Denna produkt innehåller inga beståndsdelar som utgör eller misstänks utgöra en fara för reproduktiv hälsa |

## STOT - enstaka exponering

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE (125643-61-0)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                                                                                                                                      |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |     |                |              |                | Baserat på tillgängliga data förväntas ingen specifik organotoxicitet efter enstaka oral, enstaka inhalation eller enstaka dermal exponering. |

## STOT - upprepad exponering

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

## Fara vid aspiration

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

## 11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

## Hormonförstörande egenskaper

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## 11.2.2. Annan information

## Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1. Toxicitet****Ekotoxicitet**

Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

**Okänd toxicitet i vattenmiljön**

Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

| Metod | Art           | Typ av effektmått | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat |
|-------|---------------|-------------------|--------------|----------------|----------|
|       | Fisk          | LC50              | >100 mg/L    |                |          |
|       | Daphnia magna | EC50              | >100 mg/L    |                |          |
|       | Alger         | EC50              | >100 mg/L    |                |          |

**BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE (68411-46-1)**

| Metod                                                                                                 | Art                             | Typ av effektmått | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|--------------|----------------|----------|
| OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest                                                           | Brachydanio rerio               | LC50              | > 100 mg/L   | 96 timmar      |          |
| OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest                                               | Daphnia magna                   | EC50              | 51 mg/L      | 48 timmar      |          |
| OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest                            | Desmodesmus subspicatus         | EC50              | > 100 mg/L   | 72 timmar      |          |
| OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest                            | Pseudokirchneriella subcapitata | NOEC              | >= 10 mg/L   | 72 timmar      |          |
| OECD-test nr 209: Aktiverat slam, respirationshämningstest (kol- och ammoniumoxidering)               | activated sludge                | EC20              | 100 mg/L     | 3 timmar       |          |
| OECD-test nr 211: Vattenloppa (Daphnia magna), reproduktionstest                                      | Daphnia magna                   | EC10              | 1.69 mg/L    | 21 dagar       |          |
| OECD-test nr 225: Toxicitetstest i sediment- och vattenfas på Lumbriculus-maskar med spetsat sediment | Lumbriculus variegatus          | EC10              | 44.6 mg/kg   | 28 dagar       |          |
| OECD-test nr 222: Reproduktionstest på dagmask (Eisenia fetida/Eisenia andrei)                        | Eisenia foetida                 | EC10              | 259 mg/kg    | 56 dagar       |          |

**A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE (125643-61-0)**

| Metod                                                                      | Art                     | Typ av effektmått | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|--------------|----------------|----------|
| OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest ISO 7346 84/449/EEC, C.1       | Brachydanio rerio       | LC50              | > 74 mg/L    | 96 timmar      |          |
| OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest                    | Daphnia magna           | EC50              | > 100 mg/L   | 48 timmar      |          |
| OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest | Desmodesmus subspicatus | EC50              | > 3 mg/L     | 72 timmar      |          |

|                                                                                                     |                               |      |              |           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|--------------|-----------|--|
| OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest                          | Desmodesmus subspicatus       | NOEC | >= 3 mg/L    | 72 timmar |  |
| OECD-test nr 209: Aktiverat slam, respirationshämningstest (kol- och ammoniumoxidering)             | activated sludge              | EC10 | > 100 mg/L   | 3 timmar  |  |
| OECD-test nr 210: Fisk, toxicitetstest på tidigt livsstadium                                        | Brachydanio rerio             | NOEC | 0.001 mg/L   | 36 dagar  |  |
| OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest                                             | Daphnia magna                 | NOEC | >= 1 mg/L    | 21 dagar  |  |
| OECD-test nr 218: Toxicitetstest i sediment- och vattenfas på Chironomid-larver (fjärdermygglarver) | Lumbriculus variegatus        | NOEC | 37 mg/kg     | 28 dagar  |  |
| OECD-test nr 222: Reproduktionstest på daggmack (Eisenia fetida/Eisenia andrei)                     | Eisenia fetida                | NOEC | 250 mg/kg    | 56 dagar  |  |
| OECD-test nr 217: Jordmikroorganismer: Kolomvandlingstest                                           | Toxicitet för mikroorganismer | NOEC | 31.6 mg/kg   | 28 dagar  |  |
| OECD-test nr 207: Daggmack, tester av akut toxicitet                                                | Eisenia fetida                | EC50 | > 1000 mg/kg | 14 dagar  |  |
| OECD-test nr 208: Test på marklevande växter: Test av grodd och tillväxt                            | Brassica rapa                 | EC50 | > 100 mg/kg  | 19 dagar  |  |

| Kemiskt namn                                                                            | Alger/vattenlevande växter | Fisk                                      | Toxicitet för mikroorganismer | Kräftdjur                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYL BUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS | -                          | LC50: =4.5mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | -                             | EC50: =23mg/L (48h, Daphnia magna) |

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Inte lättnedbrytbart.

BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE (68411-46-1)

| Metod                                                                  | Exponeringstid | Värde           | Resultat             |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|----------------------|
| OECD-test nr 301B: Hög bionedbrytbarhet: CO2 Evolutionstest (TG 301 B) | 28 dagar       | Nedbrytning 1 % | Inte lättnedbrytbart |

A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE (125643-61-0)

| Metod                                                                                            | Exponeringstid | Värde           | Resultat             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|----------------------|
| OECD-test nr 301B: Hög bionedbrytbarhet: CO2 Evolutionstest (TG 301 B) ISO 9439 92/69/EEC, C.4 C | 28 dagar       | Nedbrytning 2 % | Inte lättnedbrytbart |

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering** Kan bioackumuleras.

| Kemiskt namn                                                                           | Fördelningskoefficient |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE   | 9.2                    |
| PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS | 0.56                   |
| ALKYL PHENOL                                                                           | 7.2                    |

#### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörligheten i jord** Ingen information tillgänglig.

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

**PBT- och vPvB-bedömning** Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

| Kemiskt namn                                                                           | PBT- och vPvB-bedömning         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE                  | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |
| A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE   | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |
| PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |
| ALKYL PHENOL                                                                           | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |

#### 12.6. Hormonförstörande egenskaper

**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall från rester/oanvända produkter** Behandla avfallet som kontrollerat avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

**Kontaminerad förpackning** Återanvänd inte tomma behållare.

**Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC** 13 02 06\*.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### IATA

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** Inte reglerad

**14.2 Officiell transportbenämning** Inte reglerad

**14.3 Faroklass för transport** Inte reglerad

**14.4 Förpackningsgrupp** Inte reglerad

**14.5 Miljöfaror** Ej tillämpligt

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**  
Särskilda bestämmelser Ingen

**IMDG**

|                                                       |                               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                        | Inte reglerad                 |
| 14.2 Officiell transportbenämning                     | Inte reglerad                 |
| 14.3 Faroklass för transport                          | Inte reglerad                 |
| 14.4 Förpackningsgrupp                                | Inte reglerad                 |
| 14.5 Miljöfaror                                       | Ej tillämpligt                |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder                         |                               |
| Särskilda bestämmelser                                | Ingen                         |
| 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | Ingen information tillgänglig |

**RID**

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer    | Inte reglerad  |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Inte reglerad  |
| 14.3 Faroklass för transport      | Inte reglerad  |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | Inte reglerad  |
| 14.5 Miljöfaror                   | Ej tillämpligt |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder     |                |
| Särskilda bestämmelser            | Ingen          |

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer    | Inte reglerad  |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Inte reglerad  |
| 14.3 Faroklass för transport      | Inte reglerad  |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | Inte reglerad  |
| 14.5 Miljöfaror                   | Ej tillämpligt |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder     |                |
| Särskilda bestämmelser            | Ingen          |

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter****Tyskland**

Vattenfarlighetsklass (WGK) Odefinierad

**Europeiska unionen**

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

**Tillstånd och/eller begränsningar för användning:**

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

**Bestående organiska luftförorenare**

Ej tillämpligt

**Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009**

Ej tillämpligt

**Internationella Förteckningar****TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)**

Följer

**DSL/NDSL**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**EINECS/ELINCS**

Följer

**ENCS**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**IECSC**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**KECI**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**PICCS**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**AIIC**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**NZIoC**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**Symbolförklaring:****TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen**AIIC** - Australiska förteckningen över industrikemikalier**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning****Kemikaliesäkerhetsrapport**

Ej tillämpligt

**AVSNITT 16: Annan information****Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

**Teckenförklaring**

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

**Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

TWA TWA (tidsvägt medelvärde)

STEL

STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)

Tak Högsta gränsvärde

\*

Hudbeteckning

+ Allergiframkallande ämnen

Revideringsanmärkning **Ej tillämpligt****Klassificeringsprocedur**

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Använd metod

Akut oral toxicitet

Beräkningsmetod

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Akut hudtoxicitet                      | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - gas        | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - ånga       | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma | Beräkningsmetod |
| Frätande/irriterande på huden          | Beräkningsmetod |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation     | Beräkningsmetod |
| Luftvägssensibilisering                | Beräkningsmetod |
| Hudsensibilisering                     | Beräkningsmetod |
| Mutagenitet                            | Beräkningsmetod |
| Cancerogenitet                         | Beräkningsmetod |
| Reproduktionstoxicitet                 | Beräkningsmetod |
| STOT - enstaka exponering              | Beräkningsmetod |
| STOT - upprepad exponering             | Beräkningsmetod |
| Akut toxicitet i vattenmiljön          | Beräkningsmetod |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön       | Beräkningsmetod |
| Fara vid aspiration                    | Beräkningsmetod |
| Ozon                                   | Beräkningsmetod |

#### Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
 ChemView-databas för Förenta staternas miljöförhållanden myndighet  
 Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)  
 Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)  
 Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)  
 Miljöskyddsnämnd  
 Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGl)  
 Förenta staternas miljöförhållanden myndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider  
 Förenta staternas miljöförhållanden myndighet Kemikalier med hög produktionsvolym  
 Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)  
 Databas om farliga ämnen  
 Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)  
 Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)  
 Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)  
 Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)  
 USA:s nationella toxikologiska program (NTP)  
 Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)  
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet  
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym  
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation  
 Världshälsoorganisationen

Framställd av K Winter  
 Framställd av

Revisionsdatum 18-jun-2025

#### Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

##### Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad**