

Revisjonsdato 08-Feb-2019

Revisjonsdato 06-Jul-2026

Revisjonsnummer 2

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Produktkode(r) 57134  
Sikkerhetsdatablad nummer 57134  
Produktnavn AEROSHELL GREASE 58

**Andre identifiseringsmåter**

UFI R5R0-001P-J00F-PRXY

Rent stoff/ren blanding Blanding

Inneholder REACTION PRODUCTS OF BORIC ACID AND CALCIUM DIHYDROXIDE AND LITHIUM HYDROXIDE

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Anbefalt bruk Syntetisk fett for fly

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Leverandør**

Univar Solutions AS  
Postboks 476  
1411 Kolbotn  
Norge

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefonnummer til bruk når det ikke er +47 22 88 16 00  
en nødssituasjon

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1 - (H318)

**2.2. Merkingselementer**

Inneholder REACTION PRODUCTS OF BORIC ACID AND CALCIUM DIHYDROXIDE AND LITHIUM HYDROXIDE



**Signalord**  
Fare

### Fareutsagn

H318 - Gir alvorlig øyeskade

EUH208 - Inneholder 5,5'-DITHIODI-1,3,4-THIADIAZOLE-2(3H)-THIONE; REACTION PRODUCTS OF 2,5-DIMERCAPTO-1,3,4-THIADIAZOLE, SODIUM SALT, WITH 1-OCTANETHIOL AND HYDROGEN PEROXIDE Kan gi en allergisk reaksjon.

### P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P280 - Benytt vernebriller/ansiktsskjerm

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

P310 - Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller en lege

### Ukjent giftighet i vannmiljø

Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

### 2.3. Andre farer

Langvarig eller gjentatt kontakt uten grundig rengjøring kan tilstoppe porene i huden og føre til hudproblemer som oljeakne og follikulitt. Brukt olje kan inneholde farlige urenheter.

Injeksjon under huden ved høyt trykk kan gi alvorlige skader.

### PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

### Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

### 3.2 Stoffblandinger

#### Kjemisk art

Blanding av polyolefiner og tilsetningsstoffer.

| Kjemikalienavn                              | Vekt-% | REACH-registreringsnummer | EC-nummer (EU-indeksnummer): | Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL) | M-faktor | M-faktor (langvarig) |
|---------------------------------------------|--------|---------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|----------------------|
| REACTION PRODUCTS OF BORIC ACID AND CALCIUM | 3-5%   | 01-212077230<br>8-49-XXXX | 701-453-3                    | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)                         | Repr. 2 ::<br>C>=7.8%                | -        | -                    |

|                                                                                                                   |            |                            |           |                                                                                                                       |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| DIHYDROXIDE AND LITHIUM HYDROXIDE<br>-                                                                            |            |                            |           | Repr. 2 (H361d)                                                                                                       |   |   |   |
| BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE<br>68411-46-1                               | 1-2.9%     | 01-211949129<br>9-23-XXXX  | 270-128-1 | Repr. 2 (H361)                                                                                                        | - | - | - |
| AMINES, C12-14-ALKYL, C6-10-ALKYL PHOSPHATES<br>68603-55-4                                                        | 1-2.4%     | Ingen data er tilgjengelig | 271-663-3 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                                            | - | - | - |
| 5,5'-DITHIODI-1,3,4-THIADIAZOLE-2(3H)-THIONE<br>72676-55-2                                                        | 0.1-0.9%   | 01-212011982<br>0-64-XXXX  | 276-763-0 | Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Skin Sens. 1 (H317)                                                                       | - | - | - |
| REACTION PRODUCTS OF 2,5-DIMERCAPTO-1,3,4-THIADIAZOLE, SODIUM SALT, WITH 1-OCTANETHIOL AND HYDROGEN PEROXIDE<br>- | 0.1-0.9%   | 01-212079277<br>9-28-XXXX  | 948-020-7 | Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Aquatic Chronic 4 (H413)                        | - | - | - |
| ALKENYL AMINE<br>-                                                                                                | 0.01-0.09% | Ingen data er tilgjengelig | -         | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>STOT RE 1 (H372)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - |

**Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16**

**Akutt toksisitetsestimat**

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

| Kjemikalienavn                                                                      | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l | LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l | LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE<br>68411-46-1 | 5000            | 2000              | Ingen data er tilgjengelig                  | Ingen data er tilgjengelig             | Ingen data er tilgjengelig            |
| 5,5'-DITHIODI-1,3,4-THI                                                             | Ingen data er   | 2000              | Ingen data er                               | Ingen data er                          | Ingen data er                         |

| Kjemikalienavn                           | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l | LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l | LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm |
|------------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| ADIAZOLE-2(3H)-THIONE<br>E<br>72676-55-2 | tilgjengelig    |                   | tilgjengelig                                | tilgjengelig                           | tilgjengelig                          |

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$  (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generelt råd</b>                             | Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig. Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Innånding</b>                                | Flytt til frisk luft. Skyll munnen godt med vann. Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Øyekontakt</b>                               | Søk legehjelp umiddelbart. Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Hudkontakt</b>                               | Vask umiddelbart av med såpe og store mengder vann i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.<br>Hvis produktet injiseres inn i eller under huden, eller i noen del av kroppen, uavhengig av sårets utseende eller størrelse, bør individet umiddelbart vurderes av en lege som en kirurgisk nødsituasjon. Selv om innledende symptomer fra høytrykksinjeksjon kan være minimal eller fraværende, tidlig kirurgisk behandling innen de første timene kan redusere det endelige omfanget betydelig av skade. |
| <b>Svelging</b>                                 | Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. IKKE framkall brekninger. Kontakt lege.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Personlig verneutstyr for førstehjelpere</b> | Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig vernetøy (se avsnitt 8).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|                  |                                                                                                                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptomer</b> | Brennende fornemmelse. Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon.                                                                           |
| Øynene           | Brennende fornemmelse. Kan forårsake permanent skade hvis øyet ikke skylles umiddelbart.                                                               |
| Dermal           | Nekrose. Produktet inneholder en liten mengde av et allergifremkallende stoff som kan gi allergiske reaksjoner hos disponerte personer ved hudkontakt. |
| Svelging         | Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré                                                                            |

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Merknad til leger</b> | Penetrasjonsskader fra høytrykksutstyr krever øyeblikkelig kirurgisk inngrep og eventuell steroidbehandling for å minimere vevsskader og funksjonstap. Siden penetrasjonssårene er små og ikke gir noe bilde av hvor alvorlig den underliggende skaden er, kan det være nødvendig med undersøkelseskirurgi for å fastslå omfanget av skaden. Lokalbedøvelse eller varme bad bør unngås, sidet det kan bidra til hevelse, karspasme og iskemi. Rask kirurgisk dekompresjon, utvidelse av forsevrede partier og fjerning av fremmed materiale |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

bør foretas under narkose. En omfattende og grundig undersøkelse er nødvendig.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

|                         |                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler  | Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt. |
| Stor brann              | FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt. |
| Uegnete slukningsmidler | Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.          |

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                               |                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| Farlige forbrenningsprodukter | Karbonoksider. Kan utvikle giftige gasser ved brann. |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                                                                    |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell | Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Samle opp forurenset brannslukningsvann adskilt. Må ikke komme inn i avløp eller overflatevann. |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

|                           |                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personlige forholdsregler | Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. Bruk egnede verneklær. Unngå kontakt med øyne og hud. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. |
| Andre opplysninger        | Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.                                                                                              |
| For beredskapspersonell   | Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.                                                                                            |

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

|                                          |                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Forsiktighetsregler med hensyn til miljø | Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

|                                       |                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Kontrollmetoder                       | Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.        |
| Metoder for rengjøring                | Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.  |
| Forebygging av sekundære faremomenter | Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer. |

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

|                              |                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Henvisning til andre avsnitt | Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger. |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

|                                      |                                                                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Forholdsregler for sikker håndtering | Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene. |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

#### Generelle hygienepinsipper

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

##### Oppbevaringsforhold

Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares ved romtemperatur. Se avsnitt 10 for flere opplysninger.

##### Emballasjematerialer

Egnet beholder-/ustyrsmateriale: Stål. Høydensitetspolyetylen (HDPE). Uegnet materiale for beholder/utstyr. Polyvinylklorid (PVC).

##### Oppbevaringsklasse (TRGS 510)

LGK 11. LGK 10.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

##### Spesifikk bruk

Se avsnitt 1 for flere opplysninger.

##### Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### Eksponeringsgrenser

Ved leveransen inneholder dette produktet inneholder ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer.

##### Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

#### Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

| Kjemikalienavn                                                                            | Oral | Dermal                    | Innånding                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|--------------------------------|
| BENZENAMINE, N-PHENYL-,<br>REACTION PRODUCTS WITH<br>2,4,4-TRIMETHYLPENTENE<br>68411-46-1 | -    | 0.08 mg/kg bw/day [4] [6] | 0.6 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]  |
| AMINES, C12-14-ALKYL,<br>C6-10-ALKYL PHOSPHATES<br>68603-55-4                             | -    | 15.6 µg/kg bw/day [4] [6] | 54.8 µg/m <sup>3</sup> [4] [6] |
| 5,5'-DITHIODI-1,3,4-THIADIAZOLE-2(3H)-THIONE<br>72676-55-2                                | -    | 0.93 mg/kg/day [4] [6]    | 3.29 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

#### Merknader

[4]

Systemiske helseeffekter.

[6]

Langsiktig.

#### Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig

#### Merknader

## Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet

| Kjemikalienavn                                                                      | Oral                      | Dermal                 | Innånding                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------------|
| BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE<br>68411-46-1 | 0.04 mg/kg bw/day [4] [6] | -                      | 0.14 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |
| AMINES, C12-14-ALKYL, C6-10-ALKYL PHOSPHATES<br>68603-55-4                          | 5.56 µg/kg bw/day [4] [6] | -                      | 9.67 µg/m <sup>3</sup> [4] [6] |
| 5,5'-DITHIODI-1,3,4-THIA DIAZOLE-2(3H)-THIONE<br>72676-55-2                         | 0.17 mg/kg/day [4] [6]    | 0.33 mg/kg/day [4] [6] | 0.56 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

## Merknader

[4] Systemiske helseeffekter.  
[6] Langsiktig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.

## PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

| Kjemikalienavn                                                                      | Ferskvann   | Ferskvann (periodiske utslipp) | Sjøvann      | Sjøvann (periodiske utslipp) | Luft |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|--------------|------------------------------|------|
| BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE<br>68411-46-1 | 0.0338 mg/L | 0.51 mg/L                      | 0.00338 mg/L | -                            | -    |
| AMINES, C12-14-ALKYL, C6-10-ALKYL PHOSPHATES<br>68603-55-4                          | 0.315 µg/L  | 3.15 µg/L                      | 31.5 ng/L    | 0.315 µg/L                   | -    |
| 5,5'-DITHIODI-1,3,4-THIA DIAZOLE-2(3H)-THIONE<br>72676-55-2                         | 0.003 mg/l  | 0.003 mg/L                     | 0.0003 mg/l  | -                            | -    |

| Kjemikalienavn                                                                      | Ferskvannssediment      | Sjøvannssediment         | Kloakkbehandling | Jord               | Næringskjede |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------|--------------------|--------------|
| BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE<br>68411-46-1 | 0.446 mg/kg sediment dw | 0.0446 mg/kg sediment dw | 10 mg/L          | 1.76 mg/kg soil dw | -            |
| AMINES, C12-14-ALKYL, C6-10-ALKYL PHOSPHATES<br>68603-55-4                          | 76.7 µg/kg sediment dw  | 7.67 µg/kg sediment dw   | 3.26 mg/L        | 15.2 µg/kg soil dw | -            |
| 5,5'-DITHIODI-1,3,4-THIA DIAZOLE-2(3H)-THIONE<br>72676-55-2                         | 0.039 mg/kg             | 0.0039 mg/kg             | 0.31 mg/L        | 0.006 mg/kg        | 0.31 mg/l    |

## 8.2. Eksponeringskontroll

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tekniske kontroller</b>                                        | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet.                                                                                     |
| <b>Personlig verneutstyr</b><br><b>Vernebriller/ansiktsskjerm</b> | Tettsittende vernebriller. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN ISO 16321-1.                                                                                                                                                       |
| <b>Håndvern</b>                                                   | Bruk egnede vernehansker. Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374. |

| Hansker         |                                                        |                |                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------|----------------|------------------|
| Kontaktvarighet | PVU - hanskemateriale                                  | Hansketykkelse | Gjennombruddstid |
|                 | Nitrilgummi<br>Neoprenhansker<br>Polyvinylklorid (PVC) | >>0.35 mm      | >480 minutter    |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hud- og kroppsvern</b>                  | Bruk egnede verneklær.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Åndedrettsvern</b>                      | Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Det anbefales å bruke egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A2/P2.                                                                                                                                                        |
| <b>Generelle hygienep prinsipper</b>       | Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet. |
| <b>Miljømessige eksponeringskontroller</b> | Ingen informasjon tilgjengelig.                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>Fysisk tilstand</b> | Fast stoff                     |
| <b>Utseende</b>        | Smørefett                      |
| <b>Farge</b>           | beige                          |
| <b>Lukt</b>            | Svak Hydrokarboner             |
| <b>Luktterskel</b>     | Ingen informasjon tilgjengelig |

| <u>Egenskap</u>                              | <u>Verdier</u>   | <u>Bemerkninger • Metode</u>    |
|----------------------------------------------|------------------|---------------------------------|
| <b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>              |                  | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Startkokepunkt og kokeområde</b>          |                  | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Brannfare</b>                             |                  | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Brennbarhetsgrense i luft</b>             |                  | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser  | ~10 %(V)         |                                 |
| Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | ~1 %(V)          |                                 |
| <b>Flammepunkt</b>                           |                  | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>             | > >320 °C        | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Spaltningstemperatur</b>                  |                  | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>pH</b>                                    |                  | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| pH (som vannløsning)                         |                  | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                 |                  | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Dynamisk viskositet                          |                  | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Vannløselighet</b>                        | Uløselig i vann  | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Løselighet</b>                            |                  | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Partisjonskoeffisient</b>                 | log Pow: > 6     | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Damptrykk</b>                             | < 0.5 Pa @ 20 °C | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Relativ tetthet</b>                       | 0.870 @ 15 °C    | Ingen informasjon tilgjengelig. |

|                                      |                                 |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Romdensitet                          | 920 kg/m <sup>3</sup> @ 15.0 °C | Ingen informasjon tilgjengelig  |
| Væsketetthet                         | Ingen informasjon tilgjengelig  | Ingen informasjon tilgjengelig  |
| Relativt dampetthet                  | >1                              | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Partikkelegenskaper                  |                                 | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Behandles som tredjegradsforbrenning | Ingen informasjon tilgjengelig  |                                 |
| Partikkelstørrelsesfordeling         | Ingen informasjon tilgjengelig  |                                 |

**9.2. Andre opplysninger**

**Hellepunkt** >=250 °C

*9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser*

Eksplorative egenskaper Ikke ansett for å være eksplosiv.

*9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper*

Ingen informasjon tilgjengelig

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

**Reaktivitet** Stabilt ved anbefalte oppbevaringsforhold.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

**Stabilitet** Stabilt under normale forhold.

**Eksplodingsdata**

**Følsomhet for mekanisk støt** Ingen.

**Følsomhet for statiske utladninger** Ingen.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

**Risiko for farlige reaksjoner** følgende materialer kan reagere med produktet: Sterke oksidasjonsmidler.

**10.4. Forhold som skal unngås**

**Forhold som skal unngås** Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

**10.5. Uforenlige materialer**

**Uforenlige materialer** Sterke oksidasjonsmidler.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

**Farlige nedbrytingsprodukter** Karbonoksider. Kan utvikle giftige gasser ved brann.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008****Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier****Produktinformasjon**

**Innånding** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

**Øyekontakt** Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake ubotelig skade på øynene.

**Hudkontakt** Nekrose. Produktet inneholder en liten mengde av et allergifremkallende stoff som kan gi allergiske reaksjoner hos disponerte personer ved hudkontakt.

**Svelging** Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré.

#### Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

**Symptomer** Erytem. Svie. Kan forårsake blindhet. Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon.

#### Akutt toksisitet

#### Numeriske mål for giftighet

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| ATEmix (oral)                | 99,999.00 mg/kg |
| ATEmix (dermal)              | 99,999.00 mg/kg |
| ATEmix (innånding-gass)      | 99,999.00 ppm   |
| ATEmix (innånding-damp)      | 99,999.00 mg/l  |
| ATEmix (innånding-støv/tåke) | 99,999.00 mg/l  |

**Oral LD50** Oral LD50 > 5000 mg/kg (rotte)

**Dermal LD50** Dermal LD50 > 5000 mg/kg (kanin)

**Inhalering LC50** Ingen informasjon tilgjengelig

#### Komponentinformasjon

| Kjemikalienavn                                                        | Oral LD50            | Dermal LD50             | Inhalering LC50 |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------|
| BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat )    | -               |
| 5,5'-DITHIODI-1,3,4-THIADIAZOLE-2(3H)-THIONE                          | -                    | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | -               |

#### Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

**Hudetsing/hudirritasjon** Kan forårsake lett irritasjon.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Forårsaker brannskader. Gir alvorlig øyeskade.

**Luftveis- eller hudallergier** Produktet inneholder en liten mengde av et allergifremkallende stoff som kan gi allergiske reaksjoner hos disponerte personer ved hudkontakt.

**Mutagent for kimceller** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kreftfremkallende** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT - enkel eksponering** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### 11.2. Opplysninger om andre farer

#### **11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper**

**Hormonforstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

#### **11.2.2. Andre opplysninger**

**Andre skadevirkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.

## **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

### 12.1. Giftighet

**Økotoksisitet** Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.

**Ukjent giftighet i vannmiljø** Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

| Metode                                                                | Arter             | Mål                               | Effektiv dose               | Eksposeringstid | Resultater |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------|------------|
|                                                                       | Fisk              | LC50                              | >100 mg/L                   |                 |            |
|                                                                       | Daphnia magna     | EU50                              | >100 mg/L                   |                 |            |
|                                                                       | Alger             | EU50                              | >100 mg/L                   |                 |            |
|                                                                       |                   |                                   |                             |                 |            |
| Kjemikalienavn                                                        | Alger/vannplanter | Fisk                              | Toksisk for mikroorganismer | Krepsdyr        |            |
| BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE | -                 | LC50: >100mg/L (96h, Danio rerio) | -                           | -               |            |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbarhet** Brytes ikke lett ned biologisk. Hovedbestanddelene er iboende biologisk nedbrytbare, men inneholder komponenter som kan vedvare i miljøet.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulering** Kan bioakkumulere.

#### **Komponentinformasjon**

| Kjemikalienavn                               | Partisjonskoeffisient |
|----------------------------------------------|-----------------------|
| AMINES, C12-14-ALKYL, C6-10-ALKYL PHOSPHATES | 2.47                  |
| 5,5'-DITHIODI-1,3,4-THIADIAZOLE-2(3H)-THIONE | 1.46                  |

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet i jord** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**PBT- og vPvB-vurdering** Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

| Kjemikalienavn                                                        | PBT- og vPvB-vurdering     |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| AMINES, C12-14-ALKYL, C6-10-ALKYL PHOSPHATES                          | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| 5,5'-DITHIODI-1,3,4-THIADIAZOLE-2(3H)-THIONE                          | Stoffet er ikke PBT / vPvB |

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

**Hormonforstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhormere.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall fra rester/ubrukte produkter** Avfall klassifisert som farlig lavfall. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.

**Forurenset emballasje** Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

**Avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC** 12 01 12\*.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****IATA**

**14.1 UN- eller ID-nummer** Ikke klassifisert

**14.2 FN-forsendelsesnavn** Ikke klassifisert

**14.3 Transportfareklasse®** Ikke klassifisert

**14.4 Emballasjegruppe** Ikke klassifisert

**14.5 Miljøfarer** Ikke relevant

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

**Spesielle forskrifter** Ingen

**IMDG**

**14.1 UN- eller ID-nummer** Ikke klassifisert

**14.2 FN-forsendelsesnavn** Ikke klassifisert

**14.3 Transportfareklasse®** Ikke klassifisert

**14.4 Emballasjegruppe** Ikke klassifisert

**14.5 Miljøfarer** Ikke relevant

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

**Spesielle forskrifter** Ingen

**14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter** Ingen informasjon tilgjengelig

**RID**

**14.1 UN- eller ID-nummer** Ikke klassifisert

**14.2 FN-forsendelsesnavn** Ikke klassifisert

**14.3 Transportfareklasse®** Ikke klassifisert

**14.4 Emballasjegruppe** Ikke klassifisert

**14.5 Miljøfarer** Ikke relevant

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

**Spesielle forskrifter** Ingen

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer                  | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn                  | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse®                 | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe                     | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer                           | Ikke relevant     |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk |                   |
| Spesielle forskrifter                     | Ingen             |

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

#### Nasjonale forskrifter

##### Tyskland

Vannfareklasse (WGK) Ikke definert

##### Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

#### Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

#### Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

#### Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

#### Internasjonale inventarlister

TSCA (Toxic Substance Control Act) Retter seg etter

|               |                                                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| DSL/NDL       | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| EINECS/ELINCS | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| ENCS          | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| IECSC         | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| KECI          | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| PICCS         | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| AIIC          | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| NZIoC         | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |

#### Forkortelser:

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

DSL/NDL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

EINECS/ELINCS - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer

IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer

**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering  
**PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer  
**AiIC** - Australsk stoffliste over industrikjemikalier  
**NZIoC** - New Zealands stoffliste

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport Ikke relevant

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

#### Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H302 - Farlig ved svelging  
H315 - Irriterer huden  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon  
H318 - Gir alvorlig øyeskade  
H332 - Farlig ved innånding  
H361 - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader  
H361d - Mistenkes for å kunne gi fosterskader  
H400 - Meget giftig for liv i vann  
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann  
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann  
H413 - Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann

#### Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

#### Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

|                    |                                                         |      |                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| TWA                | TWA (tidsvektet gjennomsnitt)                           | STEL | STEL (kortvarig eksponeringsgrense) |
| Øvre grense        | Maksimalgrenseverdi                                     | *    | Hudadvarsel                         |
| +                  | Allergifremkallende stoffer                             |      |                                     |
| Ettersynskommentar | Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet 1 2 3 4 11 16 |      |                                     |

| Klassifiseringsprosedyre                                         |                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------|
| Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Brukt metode     |
| Akutt oral toksisitet                                            | Beregningsmetode |
| Akutt dermal toksisitet                                          | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - gass                                  | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - damp                                  | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke                             | Beregningsmetode |
| Hudetsing/hudirritasjon                                          | Beregningsmetode |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                                  | Beregningsmetode |
| Luftveissensibilisering                                          | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering                                               | Beregningsmetode |
| Mutagenisitet                                                    | Beregningsmetode |
| Kreftfremkallende                                                | Beregningsmetode |
| Reproduksjonstoksitet                                            | Beregningsmetode |
| STOT - enkel eksponering                                         | Beregningsmetode |
| STOT - gjentatt eksponering                                      | Beregningsmetode |
| Akutt giftighet i vann                                           | Beregningsmetode |
| Kronisk giftighet i vannmiljøet                                  | Beregningsmetode |
| Aspirasjonsfare                                                  | Beregningsmetode |
| Ozon                                                             | Beregningsmetode |

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)  
USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database  
Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)  
Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA\_RAC)  
Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA\_API)  
Miljøvernetat  
Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))  
USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)  
USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)  
Journal for forskning på mat (Food Research Journal)  
Database, farlige stoffer  
Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)  
Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)  
Australisk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)  
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)  
Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)  
Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)  
Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))  
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening  
Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av K Winter  
Tilberedt av

Revisjonsdato 08-Feb-2019

Revisjonsdato 06-Jul-2026

#### Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

##### Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**