

Erstatter på datoen 06-mar-2013\*\*\*

Revisionsdato 12-sep-2023

Revisionsnummer 2

## **PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktkode(r)** 54077\*\*\*  
**Sikkerhedsdatablad nummer** 54077\*\*\*  
**Produktnavn** UNIVAR GREASE HLS 00

### Andre identifikationsmetoder

**Rent stof/blanding** Blanding\*\*\*

Indeholder NAPHTHENIC ACIDS, BISMUTH SALTS

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anbefalet anvendelse** Lubricating grease\*\*\*

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

Univar Solutions Denmark A/S  
Islands Brygge 43  
DK-2300 København S  
Danmark  
Udarbejdet af: Miljøafdelingen  
DNK  
Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

**E-mailadresse** SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Ikke-nødtelefon** +45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04

### 1.4. Nødtelefon

**Nødtelefon** SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
**National Emergency Telephone** Giftlinjin 82 12 12 12  
**Number**

**Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008**

**Europa** 112

## **PUNKT 2: Fareidentifikation**

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

### 2.2. Mærkningselementer

Indeholder NAPHTHENIC ACIDS, BISMUTH SALTS

**Faresætninger**

EUH208 -\*\*\* NAPHTHENIC ACIDS, BISMUTH SALTS Kan udløse allergisk reaktion.\*\*\*

**EU-specifikke faresætninger**

EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.\*\*\*

**Ukendt toksicitet for vandmiljøet**

Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.\*\*\*

**2.3. Andre farer****PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

**Oplysninger vedrørende  
hormonforstyrrende stoffer**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

Ikke relevant\*\*\*

**3.2 Blandinger\*\*\***

| Kemisk navn                                                                            | Vægt-%    | REACH-registreringsnummer | EF-nr. (EU-indeksnr.) | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifik koncentrationsgrænse (SCL) | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|---------------------|
| NAPHTHENIC ACIDS, BISMUTH SALTS***<br>85736-59-0                                       | 2.5 - 5 % | 01-212076950<br>0-56***   | 288-470-5***          | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1B (H317)***                   | -                                   | -        | -                   |
| DILITHIUM AZELATE***<br>38900-29-7                                                     | < 1.3 %   | 01-212011981<br>4-57***   | 254-184-4***          | Acute Tox. 4 (H302)***                                           | -                                   | -        | -                   |
| BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE***<br>68411-46-1 | < 1 %     | 01-211949129<br>9-23***   | 270-128-1***          | Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Repr. 2 (H361f)***                   | -                                   | -        | -                   |

**H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16****Akut toksicitet-estimat**

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele\*\*\*

| Kemisk navn                                                        | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENT | 5000***         | 2000***           | Ingen tilgængelige data                     | Ingen tilgængelige data                | Ingen tilgængelige data              |

| Kemisk navn          | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm |
|----------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| ENE***<br>68411-46-1 |                 |                   |                                             |                                        |                                      |

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration  $\geq 0.1\%$  (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                    |                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generel rådgivning | Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.***                                                                                                                                                   |
| Indånding          | VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Skyl munden grundigt med vand. Søg læge, hvis der opstår symptomer.*** |
| Kontakt med øjnene | Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg læge, hvis der opstår symptomer.***             |
| Kontakt med huden  | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. Søg læge, hvis der opstår symptomer.***                                                               |
| Indtagelse         | Fremkald ikke opkastning uden en læges anvisning. Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning uden en læges anvisning. Søg læge, hvis der opstår symptomer.***                                  |

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

|           |                                                                                                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomer | Produktet indeholder et allergifremkaldende stof, som hos disponerede personer kan medføre en allergisk reaktion.*** |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Information til lægen | Behandles symptomatisk.*** |
|-----------------------|----------------------------|

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

|                         |                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler  | Tørt kemikalie, CO <sub>2</sub> , alkoholbestandigt skum eller vandspray. Anvend et brandslukningsmiddel, der egner sig til den omgivende brand.*** |
| Storbrand               | FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.                                                                              |
| Uegnede slukningsmidler | Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.                                                                                           |

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

|                                            |                                                                |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Særlige farer i forbindelse med kemikaliet | Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser.*** |
| Farlige forbrændingsprodukter              | Carbonoxider.***                                               |

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab** Brandmandskab skal bære tryklufftforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer** Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Gør underlaget, hvor det spildes, yderst glat.\*\*\*

**Til indsatspersonel** Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Metoder til inddæmning** Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

**Metoder til oprydning** Opsamles med sand eller andet ikke brændbart absorberende materiale og anbringes i beholdere til senere bortskaffelse.\*\*\*

**Forebyggelse af sekundære farer** Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

**Henvisning til andre punkter** Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Råd om sikker håndtering** Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå kontakt med øjne og vedvarende eller gentagen kontakt med hud.\*\*\*

**Generelle hygiejneregler** Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Opbevaringsbetingelser** Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger 45 °C.\*\*\*

### 7.3. Særlige anvendelser

**Særlige anvendelser**  
Se punkt 1 for yderligere oplysninger.

**Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)** De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Eksponeringsgrænser**

Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af de regionsspecifikke reguleringsorganer.

**Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

**Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere \*\*\***

| Kemisk navn                                                                                  | Oral | Dermal                                                           | Indånding                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| NAPHTHENIC ACIDS, BISMUTH SALTS***<br>85736-59-0                                             | -    | 0.635 mg/kg bw/day [4] [6]***                                    | 4.47 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]*** |
| DILITHIUM AZELATE***<br>38900-29-7                                                           | -    | 13.5 mg/kg bw/day [4] [6]<br>0.172 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6]*** | -                                 |
| BENZENAMINE, N-PHENYL-,<br>REACTION PRODUCTS WITH<br>2,4,4-TRIMETHYLPENTENE***<br>68411-46-1 | -    | 0.08 mg/kg bw/day [4] [6]***                                     | 4.37 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]*** |

[4] Systemiske sundhedsvirkninger.\*\*\*

[5] Lokale sundhedsvirkninger.\*\*\*

[6] Langtids-.\*\*\*

**Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - arbejdstagere** Ingen oplysninger tilgængelige

**Notes**

**Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden \*\*\***

| Kemisk navn                                                                                  | Oral                                                    | Dermal                              | Indånding                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| NAPHTHENIC ACIDS, BISMUTH SALTS***<br>85736-59-0                                             | 0.227 mg/kg bw/day [4] [6]***                           | -                                   | 0.789 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]*** |
| DILITHIUM AZELATE***<br>38900-29-7                                                           | 13.5 mg/kg bw/day [4] [6]<br>27 mg/kg bw/day [4] [7]*** | 0.023 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6]*** | -                                  |
| BENZENAMINE, N-PHENYL-,<br>REACTION PRODUCTS WITH<br>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]***  |

[4] Systemiske sundhedsvirkninger.\*\*\*

[5] Lokale sundhedsvirkninger.\*\*\*

[6] Langtids-.\*\*\*

[7] Korttids-.\*\*\*

**Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - offentligheden** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) \*\*\***

| Kemisk navn                                                                                         | Ferskvand      | Ferskvand<br>(intermitterende<br>udledning) | Havvand        | Havvand<br>(intermitterende<br>udledning) | Luft |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|------|
| NAPHTHENIC ACIDS,<br>BISMUTH SALTS***<br>85736-59-0                                                 | 0.0071 mg/L*** | -                                           | 0.71 µg/L***   | -                                         | -    |
| DILITHIUM AZELATE***<br>38900-29-7                                                                  | 0.023 mg/L***  | 0.23 mg/L***                                | 0.002 mg/l***  | -                                         | -    |
| BENZENAMINE,<br>N-PHENYL-, REACTION<br>PRODUCTS WITH<br>2,4,4-TRIMETHYLPENTE<br>NE***<br>68411-46-1 | 0.0338 mg/L*** | 0.51 mg/L***                                | 0.0051 mg/l*** | -                                         | -    |

| Kemisk navn                                                                                         | Ferskvandsaflejringer         | Maritim aflejring              | Spildevandsbehandl<br>ing | Jord                      | Fødekæde           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|
| NAPHTHENIC ACIDS,<br>BISMUTH SALTS***<br>85736-59-0                                                 | 0.493 mg/kg<br>sediment dw*** | 0.049 mg/kg<br>sediment dw***  | 0.283 mg/L***             | 0.103 mg/kg soil<br>dw*** | 8.87 mg/kg food*** |
| 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<br>dw***  | -                  |

## 8.2. Eksponeringskontrol

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

### Personlige værnemidler

#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille). Anvend øjenbeskyttelse i henhold til EN166.\*\*\*

#### Beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Handskerne skal leve op til EN-standard 374.\*\*\*

| Handsker            |                                          |                 |                |
|---------------------|------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Varighed af kontakt | PPE - handskemateriale                   | Handsketykkelse | Gennembrudstid |
|                     | Wear protective nitrile rubber gloves*** |                 |                |

#### Beskyttelse af huden og kroppen

Brug egnet beskyttelsestøj ved risiko for hudkontakt.\*\*\*

#### Åndedrætsværn

Bær passende åndedrætsværn og beskyttelsesbeklædning ved eksponering for tåge, spray eller aerosoler. Ingen under normale anvendelsesforhold.\*\*\*

### Generelle hygiejneregler

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Tilstandsform | Væske Pasta / gel***           |
| Udseende      | Semi-solid***                  |
| Farve         | gul***                         |
| Lugt          | Ingen oplysninger tilgængelige |
| Lugtterskel   | Ingen oplysninger tilgængelige |

**Egenskab****Værdier****Bemærkninger • Metode**

|                                             |                                              |                                 |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|
| Smeltepunkt / frysepunkt                    |                                              | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval  |                                              | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Antændelighed                               |                                              | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Antændelsesgrænse i luft                    |                                              | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser  |                                              |                                 |
| Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser |                                              |                                 |
| Flammepunkt                                 | >*** 150*** °C***                            | Baseret på basisolier.***       |
| Selvantændelsestemperatur                   |                                              | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Dekomponeringstemperatur                    |                                              | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| pH-værdi                                    |                                              | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| pH (som vandig opløsning)                   |                                              | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Kinematisk viskositet                       | > 20.5*** mm <sup>2</sup> /s***              | @ 40 °C.***                     |
| Dynamisk viskositet                         |                                              | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Vandopløselighed                            | Uopløseligt i vand***                        | ***                             |
| Opløselighed                                |                                              | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Fordelelingskoefficient                     |                                              | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Damptryk                                    |                                              | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Relativ massefylde                          |                                              | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Bulkdensitet                                | Ingen oplysninger tilgængelige               |                                 |
| Væskemassefylde                             | < 1000 kg/m <sup>3</sup> @ 25 °C / 77 °F *** |                                 |
| Relativ dampmassefylde                      |                                              | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Partikelegenskaber                          |                                              | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Partikelstørrelse                           | Ingen oplysninger tilgængelige               |                                 |
| Partikelstørrelsesfordeling                 | Ingen oplysninger tilgængelige               |                                 |

**9.2. Andre oplysninger**

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold | 0%*** |
|-----------------------------------------------|-------|

**9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Ikke relevant

Eksplorative egenskaber Ingen under normale anvendelsesforhold\*\*\*

**9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika**

Ingen oplysninger tilgængelige

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

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| Reaktivitet | Stabil under normale forhold.*** |
|-------------|----------------------------------|

**10.2. Kemisk stabilitet**

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| Stabilitet | Stabil under normale forhold. |
|------------|-------------------------------|

**Eksplodingsdata**

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Følsomt over for mekaniske påvirkninger | Ingen. |
| Følsomt over for statisk                | Ingen. |

elektricitet

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Overdreven varme.\*\*\*

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Strong oxidising agents.\*\*\*

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Carbonoxider.\*\*\*

## **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

|                    |                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktinformation | ***                                                                                                                                                                                              |
| Indånding          | Ikke en forventet eksponeringsvej. Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.***                                                                                     |
| Kontakt med øjnene | Forventes ikke at forårsage øjenirritation.***                                                                                                                                                   |
| Kontakt med huden  | Produktet indeholder et allergifremkaldende stof, som hos disponerede personer kan medføre en allergisk reaktion. Langvarig eller gentagen kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation.*** |
| Indtagelse         | Kan forårsage mavetarmubehag, hvis det indtages i store mængder. Ingen kendt fare ved indtagelse.***                                                                                             |

#### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

#### Akut toksicitet

#### Numeriske toksicitetsmål

\*\*\*

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet \*\*\*

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| ATEmix (oral)   | 4348.60*** mg/kg*** |
| ATEmix (dermal) | 2085.30*** mg/kg*** |

#### Oplysninger om bestanddele \*\*\*

| Kemisk navn                                                                    | Oral LD50                   | Dermal LD50             | Indånding LC50 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------|
| DILITHIUM AZELATE***                                                           | > 300 mg/kg***              | > 2000 mg/kg***         | -              |
| BENZENAMINE, N-PHENYL-,<br>REACTION PRODUCTS WITH<br>2,4,4-TRIMETHYLPENTENE*** | > 5000 mg/kg ( Rat )<br>*** | > 2000 mg/kg ( Rat )*** | -              |

#### Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

**Hudætsning/-irritation** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.\*\*\*

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Based on available data the classification criteria are not met.\*\*\*

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter.\*\*\*

| Metode                                                           | Art    | Eksponeringsvej | Resultater                  |
|------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-----------------------------|
| OECD-test nr. 429: Hudsensibilisering: lokal lymfeknude-assay*** | Mus*** | Dermal***       | Ikke hudsensibiliserende*** |

**Kimcellemutagenicitet** Based on available data the classification criteria are not met.\*\*\*

**Carcinogenicitet** Based on available data the classification criteria are not met.\*\*\*

**Reproduktionstoksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.\*\*\*

**enkel STOT-eksponering** Based on available data the classification criteria are not met.\*\*\*

**STOT - gentagen eksponering** Based on available data the classification criteria are not met.\*\*\*

**Aspirationsfare** Based on available data the classification criteria are not met.\*\*\*

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

**Hormonforstyrrende egenskaber** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

### 11.2.2. Andre oplysninger

**Andre negative virkninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

**Økotoksicitet** Anses ikke for at være farligt for vandlevende organismer.\*\*\*

**Ukendt toksicitet for vandmiljøet** Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.\*\*\*

| Kemisk navn                                                        | Alger/vandplanter | Fisk                                 | Toksicitet for mikroorganismer | Krebsdyr |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------|----------|
| BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENT | -                 | LC50: >100mg/L (96h, Danio rerio)*** | -                              | -        |

|        |  |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|
| ENE*** |  |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

**Persistens og nedbrydelighed** Ikke let bionedbrydelig.\*\*\*

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

**Bioakkumulation** MATERIAL DOES NOT BIOACCUMULATE.\*\*\*

**Oplysninger om bestanddele** \*\*\*

| Kemisk navn          | Fordelingskoefficient |
|----------------------|-----------------------|
| DILITHIUM AZELATE*** | -3.3***               |

**12.4. Mobilitet i jord**

**Mobilitet i jord** Adsorberes på jorden efter udledning.\*\*\*

**Mobilitet** Uopløseligt i vand.\*\*\*

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT- og vPvB-vurdering** Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

| Kemisk navn                                                              | PBT- og vPvB-vurdering        |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| NAPHTHENIC ACIDS, BISMUTH SALTS***                                       | Stoffet er ikke PBT / vPvB*** |
| DILITHIUM AZELATE***                                                     | Stoffet er ikke PBT / vPvB*** |
| BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE*** | Stoffet er ikke PBT / vPvB*** |

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

**Hormonforstyrrende egenskaber** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Affald fra rester/ubrugte produkter** Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

**Kontamineret emballage** Tomme beholdere må ikke genbruges.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****IATA**

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

**14.3 Transportfareklasse(r)** Ikke reguleret

**14.4 Emballagegruppe** Ikke reguleret

**14.5 Miljøfarer** Nej\*\*\*

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Særlige bestemmelser Ingen

**IMDG**

|                                                            |                                |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                             | Ikke reguleret                 |
| 14.4 Emballagegruppe                                       | Ikke reguleret                 |
| 14.5 Miljøfarer                                            | Nej***                         |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren              |                                |
| Særlige bestemmelser                                       | Ingen                          |
| 14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter | Ingen oplysninger tilgængelige |

**RID**

|                                                          |                |
|----------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                           | Ikke reguleret |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ikke reguleret |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                              | Ikke reguleret |
| 14.4 Emballagegruppe                                     | Ikke reguleret |
| 14.5 Miljøfarer                                          | Nej***         |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren            |                |
| Særlige bestemmelser                                     | Ingen          |

**ADR**

|                                                          |                |
|----------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                           | Ikke reguleret |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ikke reguleret |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                              | Ikke reguleret |
| 14.4 Emballagegruppe                                     | Ikke reguleret |
| 14.5 Miljøfarer                                          | Nej***         |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren            |                |
| Særlige bestemmelser                                     | Ingen          |

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale bestemmelser**

\*\*\*

**Tyskland \*\*\***

Vandfareklasse (WGK) lidt farligt for vand (WGK 1)\*\*\*

**Den Europæiske Union**

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

**Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:**

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV).

Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

**Persistent Organiske Miljøgifte**

Ikke relevant

**Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)**

Ikke relevant

**Internationale fortegnelser**

|                      |                                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</b>          | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| <b>DSL/NDL</b>       | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| <b>ENCS</b>          | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| <b>IECSC</b>         | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| <b>KECL</b>          | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| <b>PICCS</b>         | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| <b>AIIC</b>          | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| <b>NZIoC</b>         | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |

**Tekstforklaring:**

- TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)
- DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)
- EINECS/ELINCS** - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer
- ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)
- IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)
- KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)
- PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)
- AIIC** - Australisk fortegnelse over industrikemikalier
- NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

**Kemikaliesikkerhedsrapport** Ingen oplysninger tilgængelige

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3**

- H302 - Farlig ved indtagelse
- H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
- H361f - Mistænkt for at skade forplantningsevnen
- H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger\*\*\*

**Tekstforklaring**

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

**Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

|      |                             |      |                                   |
|------|-----------------------------|------|-----------------------------------|
| TWA  | TWA (tidsvægtet gennemsnit) | STEL | STEL (korttidseksponeringsgrænse) |
| Loft | Maksimal grænseværdi        | *    | Hudbetegnelse                     |
| +    | Sensibiliserende stoffer    |      |                                   |

Revisionsnote \*\*\*Angiver opdaterede data siden sidste publikation

| Klassificeringsprocedure                                         |                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Anvendt metode      |
| Akut oral toksicitet***                                          | Beregningsmetode*** |
| Akut dermal toksicitet***                                        | Beregningsmetode*** |

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Akut toksicitet ved indånding - gas***       | Beregningsmetode*** |
| Akut toksicitet ved indånding - damp***      | Beregningsmetode*** |
| Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge*** | Beregningsmetode*** |
| Hudætsning/-irritation***                    | Beregningsmetode*** |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation***         | Beregningsmetode*** |
| Sensibilisering ved indånding***             | Beregningsmetode*** |
| Hudsensibilisering***                        | Beregningsmetode*** |
| Mutagenicitet***                             | Beregningsmetode*** |
| Carcinogenicitet***                          | Beregningsmetode*** |
| Reproduktionstoksicitet***                   | Beregningsmetode*** |
| enkel STOT-eksponering***                    | Beregningsmetode*** |
| STOT - gentagen eksponering***               | Beregningsmetode*** |
| Akut toksicitet for vandmiljøet***           | Beregningsmetode*** |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet***        | Beregningsmetode*** |
| Aspirationsfare***                           | Beregningsmetode*** |
| Ozon***                                      | Beregningsmetode*** |

#### Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)  
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database  
 Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet (EFSA)  
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA\_RAC)  
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])  
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)  
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider  
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen  
 Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)  
 Database over farlige stoffer  
 International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)  
 Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)  
 Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)  
 National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)  
 Nationalt toksikologiprogram (NTP)  
 New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)  
 Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
 Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
 Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
 Verdenssundhedsorganisationen

Udarbejdet af Lisa Bland\*\*\*

Udarbejdet af

Erstatter på datoen 06-mar-2013\*\*\*

Revisionsdato 12-sep-2023

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

#### Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

**Sikkerhedsdatabladet ender her**