

Erstatter på datoen 21-apr-2020

Revisionsdato 16-sep-2025

Revisionsnummer 3

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) 45913  
Sikkerhedsdatablad nummer 45913  
Produktnavn SHELL GADUS S3 V550 L 1

### Andre identifikationsmetoder

Rent stof/blanding Blanding

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

Anbefalet anvendelse Fedt

### 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 nødtelefonnummer Giftlinjen 82 12 12 12

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Kronisk toksicitet for vandmiljøet Kategori 3 -(H412)

### 2.2. Mærkningselementer

#### Faresætninger

EUH208 - Indeholder AMINES, C12-14-TERT-ALKYL, COMPDS. WITH 2(3H)-BENZOTHIAZOLETHIONE; NAPHTHENIC ACIDS,

BISMUTH SALTS. Kan udløse allergisk reaktion.

#### Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Undgå udledning til miljøet

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg

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

### 2.3. Andre farer

Langvarig eller gentagen hudkontakt uden passende rensning kan tilstopper hudens porer og føre til lidelser som for eksempel olieacne/folliculitis. Brugt olie kan indeholde skadelige urenheder. Højtryksinjektion under huden kan forvolde alvorlig skade.

**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

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

### 3.2 Blandinger

**Kemisk art** Højraffineret mineralolie indeholder <3 % (vægtprocent) DMSO-ekstrakt i henhold til IP346.

| Kemisk navn                                                                    | Vægt-%     | REACH-registreringsnummer | EF-nr. (EU-indeksnr.) | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                               | Specifik koncentrations grænse (SCL) | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|---------------------|
| DILITHIUM AZELATE<br>38900-29-7                                                | 1 - 10%    | Ingen tilgængelige data   | 254-184-4             | Acute Tox. 4 (H302)                                                                                                                            | -                                    | -        | -                   |
| NAPHTHENIC ACIDS, BISMUTH SALTS<br>85736-59-0                                  | 1-3%       | Ingen tilgængelige data   | 288-470-5             | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1B (H317)                                                                                                    | -                                    | -        | -                   |
| AMINES, C12-14-TERT-ALKYL, COMPDS. WITH 2(3H)-BENZOTHAZOLETHIONE<br>68911-68-2 | 0.25-0.99% | Ingen tilgængelige data   | 272-782-3             | Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317)<br>Eye Dam. 1 (H318) | -                                    | -        | -                   |

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

Akut toksicitet-estimat

Ingen oplysninger tilgængelige

| 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 |
|---------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| DILITHIUM AZELATE<br>38900-29-7 | > 300           | > 2000            | Ingen tilgængelige data                     | Ingen tilgængelige data                | Ingen tilgængelige data              |

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indånding</b>          | Flyt til frisk luft. Skyl munden grundigt med vand. Søg læge, hvis der opstår symptomer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Kontakt med øjnene</b> | Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Kontakt med huden</b>  | Vask straks af med sæbe og rigeligt vand. Søg læge, hvis der opstår symptomer. Hvis produktet sprøjtes ind i eller under huden eller i nogen del af kroppen, uanset sårets udseende eller dets størrelse, skal individet straks vurderes af en læge som en kirurgisk nødsituation. Selvom indledende symptomer fra højtryksinjektion kan være minimal eller fraværende, tidlig kirurgisk behandling inden for de første par timer kan reducere det ultimative omfang af skade. |
| <b>Indtagelse</b>         | Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning uden en læges anvisning. Søg lægehjælp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

|            |                                                                                                                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Øjne       | Kan forårsage midlertidig øjenirritation.                                                                                                                         |
| Dermal     | olie acne. Nekrose. Produktet indeholder en lille mængde allergifremkaldende stof, som hos disponerede personer kan medføre en allergisk reaktion ved hudkontakt. |
| Indtagelse | Indtagelse kan forårsage irritation af mave-tarm-kanalen, kvalme, opkastning og diarré                                                                            |

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

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Information til lægen</b> | Skader som følge af indsprøjtning ved højtryk kræver øjeblikkelig kirurgisk indgreb og eventuel steroidbehandling for at minimere vævsskader og funktionstab. Fordi såråbningerne er små og ikke afspejler den underliggende skades alvor, kan det være nødvendigt at undersøge skadens omfang kirurgisk. Lokalbedøvelse eller varme kompresser bør undgås, da dette kan bidrage til hævelse, vasospasme og iskæmi. Hurtig kirurgisk dekompression, debridement og evakuering af det fremmede stof skal udføres under universel bedøvelse, og det er vigtigt at undersøge et stort område. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

|                         |                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler  | Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø. |
| 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

|                               |                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Farlige forbrændingsprodukter | Carbonoxider. Kan udsende giftig røg i tilfælde af brand. |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                                                                         |                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab | Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Opsaml kontamineret brandslukningsvand separat. Må ikke udledes i kloakker eller overfladevand. |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

|                                                        |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader. Brug særligt arbejdstøj. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. |
| 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 absorberende, ikke-brændbart materiale i passende beholder.                      |
| 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 | Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation.                                                        |
| Generelle hygiejneregler | Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. |

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

|                                     |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opbevaringsbetingelser</b>       | Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares under omgivende forhold. Se punkt 10 for yderligere oplysninger. |
| <b>Emballagegenstande</b>           | Egnet beholder-/udstyrsmateriale: Stål. Polyethylen (PE).<br>Egnet beholder-/udstyrsmateriale. Polyvinylchlorid (PVC).                                                |
| <b>Opbevaringsklasse (TRGS 510)</b> | LGK 10.                                                                                                                                                               |

**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** Oletåge, mineralsk: GV (tåge og partikler) 1mg/m<sup>3</sup> (DK OEL)TL (Tåge) 1mg/m<sup>3</sup> (DK OEL)TWA (indåndbar fraktion) 5mg/m<sup>3</sup> (Manuf. Data).

**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** Ingen oplysninger tilgængelige

| Kemisk navn                                      | Oral | Dermal                                                        | Indånding                      |
|--------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| DILITHIUM AZELATE<br>38900-29-7                  | -    | 13.5 mg/kg bw/day [4] [6]<br>0.172 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6] | -                              |
| NAPHTHENIC ACIDS, BISMUTH<br>SALTS<br>85736-59-0 | -    | 0.635 mg/kg bw/day [4] [6]                                    | 4.47 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

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

**Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden** Ingen oplysninger tilgængelige.

| Kemisk navn                                      | Oral                                                 | Dermal                           | Indånding                       |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 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] | -                               |
| NAPHTHENIC ACIDS, BISMUTH<br>SALTS<br>85736-59-0 | 0.227 mg/kg bw/day [4] [6]                           | -                                | 0.789 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

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

**Beregnet nuleffektconcentration (PNEC)** Ingen oplysninger tilgængelige.

| Kemisk navn                                      | Ferskvand   | Ferskvand<br>(intermitterende<br>udledning) | Havvand     | Havvand<br>(intermitterende<br>udledning) | Luft |
|--------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|------|
| DILITHIUM AZELATE<br>38900-29-7                  | 0.023 mg/L  | 0.23 mg/L                                   | 0.0023 mg/L | -                                         | -    |
| NAPHTHENIC ACIDS,<br>BISMUTH SALTS<br>85736-59-0 | 0.0071 mg/L | -                                           | 0.71 µg/L   | -                                         | -    |

| Kemisk navn                                      | Ferskvandsaflejringer      | Maritim aflejring          | Spildevandsbehandl<br>ing | Jord                | Fødekedde       |
|--------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|
| 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 dw | 8.87 mg/kg food |

## 8.2. Eksponeringskontrol

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger** Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

### 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. Sørg for, at handskematerialets gennembrudstid ikke overskrides. Der henvises til handskeleverandøren for information om gennembrudstid for specifikke handsker. Handskerne skal leve op til EN-standard 374.

| Handsker            |                        |                 |                |
|---------------------|------------------------|-----------------|----------------|
| Varighed af kontakt | PPE - handskemateriale | Handsketykkelse | Gennembrudstid |
|                     | PVC                    | >0.35 mm        | >480 minutter  |
|                     | Nitrilgummi            | >0.35 mm        | >480 minutter  |
|                     | Neoprenhandsker        | >0.35 mm        | >480 minutter  |

#### Beskyttelse af huden og kroppen

Brug egnet beskyttelsestøj ved risiko for hudkontakt.

#### Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Det anbefales at bruge åndedrætsværn med kombinationsfilter, type A2/P2.

#### Generelle hygiejneregler

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

**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 | Fast stof                        |
| Udseende      | Fedt                             |
| Farve         | orange                           |
| Lugt          | Svag Carbonhydrider (kulbrinter) |
| Lugttærskel   | Ingen oplysninger tilgængelige   |

| <u>Egenskab</u>                             | <u>Værdier</u>                   | <u>Bemærkninger • Metode</u>    |
|---------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Smeltepunkt / frysepunkt                    | 285 °C                           | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval  |                                  | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Antændelighed                               |                                  | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Antændelsesgrænse i luft                    |                                  | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser  | ~10 %(V)                         |                                 |
| Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | ~1 %(V)                          |                                 |
| Flammepunkt                                 |                                  | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Selvantændelsestemperatur                   | >320 °C                          | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Dekomponeringstemperatur                    |                                  | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| pH-værdi                                    |                                  | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| pH (som vandig opløsning)                   |                                  | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Kinematisk viskositet                       |                                  | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Dynamisk viskositet                         |                                  | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Vandopløselighed                            | Uopløseligt i vand               | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Opløselighed                                |                                  | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Fordelingskoefficient                       | log Pow: > 6                     | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Damptryk                                    | < 0.5 Pa @ 20 °C                 | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Relativ massefylde                          | 1 @ 15.0°C                       | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Bulkdensitet                                | 1000 kg/m <sup>3</sup> @ 15.0 °C | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Væskemassefylde                             | Ingen oplysninger tilgængelige   | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Relativ dampmassefylde                      | > 1                              | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Partikelegenskaber                          |                                  | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Partikelstørrelse                           | Ingen oplysninger tilgængelige   |                                 |
| Partikelstørrelsesfordeling                 | Ingen oplysninger tilgængelige   |                                 |

## 9.2. Andre oplysninger

### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplorative egenskaber      Anses ikke for at være eksplosiv.

### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet      Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet      Stabil under normale forhold.

### Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger      Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet      Ingen.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner      Følgende materialer kan reagere med produktet: Stærke oxidationsmidler.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Carbonoxider. Kan udsende giftig røg i tilfælde af brand.

### **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

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

##### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

##### Produktinformation

**Indånding** Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

**Kontakt med øjnene** Kan forårsage midlertidig øjenirritation.

**Kontakt med huden** olie acne. Nekrose.

**Indtagelse** Indtagelse kan forårsage irritation af mave-tarm-kanalen, kvalme, opkastning og diarré.

##### 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) 99,999.00 mg/kg  
 ATEmix (dermal) 99,999.00 mg/kg  
 ATEmix (indånding - gas) 99,999.00 ppm  
 ATEmix (indånding - damp) 99,999.00 mg/l  
 ATEmix (indånding - støv/tåge) 99,999.00 mg/l

Oral LD50 Oral LD50 > 5000 mg/kg (rotte)  
 Dermal LD50 Dermal LD50 > 5000 mg/kg (kanin)  
 Indånding LC50 Ingen oplysninger tilgængelige

| Kemisk navn       | Oral LD50   | Dermal LD50  | Indånding LC50 |
|-------------------|-------------|--------------|----------------|
| DILITHIUM AZELATE | > 300 mg/kg | > 2000 mg/kg | -              |

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

Hudætsning/-irritation Kan forårsage let hudirritation.

Alvorlig øjenscade/øjenirritation Kan forårsage let øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kimcellemutagenicitet** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Carcinogenicitet** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**enkel STOT-eksponering** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**STOT - gentagen eksponering** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Aspirationsfare** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

## 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** Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

| Metode | Art           | Effektparametertype | Effektiv dosis | Eksponeringstid | Resultater |
|--------|---------------|---------------------|----------------|-----------------|------------|
|        | Fisk          | LC50                | 10-100 mg/L    |                 |            |
|        | Daphnia magna | EF50                | 10-100 mg/L    |                 |            |
|        | Alger         | EF50                | 10-100 mg/L    |                 |            |
|        |               |                     |                |                 |            |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Ikke let bionedbrydelig.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumulation** Kan bioakkumulere.

| Kemisk navn                                                      | Fordelingskoefficient |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| DILITHIUM AZELATE                                                | -3.3                  |
| AMINES, C12-14-TERT-ALKYL, COMPDS. WITH 2(3H)-BENZOTHAZOLETHIONE | 2.25                  |

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

### 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     |
|---------------------------------|----------------------------|
| DILITHIUM AZELATE               | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| NAPHTHENIC ACIDS, BISMUTH SALTS | 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** Affaldet er klassificeret som farligt affald. Bortskaffes til godkendt affaldsdeponeringssted i overensstemmelse med de lokale affaldsmyndigheder.

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

**Affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EWC** 12 01 12\*.

## **PUNKT 14: Transportoplysninger**

### IATA

- 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 Ikke relevant  
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren  
     Særlige bestemmelser Ingen

### IMDG

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

##### 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 er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

#### **Persistente Organiske Miljøgifte**

Ikke relevant

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

Ikke relevant

#### Internationale fortegnelser

|               |                                                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| TSCA          | Er i overensstemmelse med                                                        |
| DSL/NDL       | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| EINECS/ELINCS | Er i overensstemmelse med                                                        |
| ENCS          | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| IECSC         | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| KECI          | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| PICCS         | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |

AIIC  
NZIoC

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser  
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** - Australsk fortegnelse over industrikemikalier  
**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Ikke relevant

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

#### Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

#### **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 **Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet 1 2 3 4 12 16**

| 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 Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)  
Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA\_RAC)  
Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA\_API)  
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)  
Amerikansk 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 K Winter

Udarbejdet af

Erstatter på datoen 21-apr-2020

Revisionsdato 16-sep-2025

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 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**