

Erstatter på datoen 22-apr-2023

Revisionsdato 10-mar-2024

Revisionsnummer 6

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

### 1.1. Produktidentifikator

|                           |                                                                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktkode(r)            | 20358                                                                                                              |
| Sikkerhedsdatablad nummer | 20358                                                                                                              |
| Produktnavn               | ALUMINIUM,<br>4,5-DIHYDRO-5-OXO-1-(4-SULFOPHENYL)-4-[(4-SULFOPHENYL)AZO]-1H-PYRAZOLE-<br>3-CARBOXYLIC ACID COMPLEX |

### Andre identifikationsmetoder

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-registreringsnummer | 01-2119950328-34                                                                                                                                                                                                                                               |
| Reach Registration Notes  | Dette produkt er ikke klassificeret som farligt, oplysningerne i dette datablad er kun vejledende.                                                                                                                                                             |
| EF-nr. (EU-indeksnr.)     | 235-428-9                                                                                                                                                                                                                                                      |
| CAS-nr                    | 12225-21-7                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Synonymer                 | CI19140:1, NEELILAKE TARTRAZINE LAKE, NEELICERT FD & C YELLOW 5 LAKE,<br>315098 EUROLAKE TARTRAZINE MD, 315099N10 DUALAKE FD&C YELLOW NO 5 MD,<br>951159 DUALAKE FD&C YELLOW NO.5 MD, NEELICERT FD & C YELLOW 5 AL LAKE,<br>NEELILAKE TARTRAZINE LAKE 20 - 28% |
| Rent stof/blanding        | Stof                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Molekylvægt               | 1429.211                                                                                                                                                                                                                                                       |

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

|                      |                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Anbefalet anvendelse | Kosmetik<br>Fødevarer-/fodertilsætningsstof<br>Farvestof<br>Farmaceutiske produkter |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

### 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 Gifftlinjen 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

Ikke klassificeret

### 2.2. Mærkningselementer

Ikke klassificeret

### Faresætninger

Ikke klassificeret

### 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

### 3.1 Stoffer

| 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) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|---------------------|
| ALUMINIUM, 4,5-DIHYDRO-5-OXO-1-(4-SULFOPHENYL)-4-[(4-SULFOPHENYL)AZO]-1H-PYRAZOLE-3-CARBOXYLIC ACID COMPLEX 12225-21-7 | <100 % | 01-2119950328-34          | 235-428-9             | Ikke klassificeret                                               | -                                   | -        | -                   |

**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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| ALUMINIUM,<br>4,5-DIHYDRO-5-OXO-1-(4-SULFOPHENYL)-4-[(4-SULFOPHENYL)AZO]-1H-PYRAZOLE-3-CARBOXYLIC ACID COMPLEX<br>12225-21-7 | > 2000          | > 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>Generel rådgivning</b> | Førstehjælpspersonale bør bære passende beskyttelsesudstyr under enhver redning. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Flyt til frisk luft.                                                      |
| <b>Indånding</b>          | 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. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, gives kunstigt åndedræt. 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 læge, hvis der opstår symptomer.                                                                                        |
| <b>Kontakt med huden</b>  | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. Søg læge, hvis der opstår symptomer.                                                                                                                                         |
| <b>Indtagelse</b>         | Skyl munden grundigt med vand. Fremkald IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg læge, hvis der opstår symptomer.                                                                                                                                  |

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

Øjne Støv i kontakt med øjnene kan medføre mekanisk irritation.

### 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. 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

**Særlige farer i forbindelse med kemikaliet** Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser.

**Farlige forbrændingsprodukter** Carbonoxider. Oxider af svovl. Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab** Brandmandskab skal bære trykluffforsynet 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. Undgå indånding af støv. Evakuer området. Undgå, at unødvendigt og ubeskyttet personale kommer ind. Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale.

**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** Spild opsuges med støvsuger. Er dette ikke muligt, opsamles spildet med skovl, kost eller lignende. Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til 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, hud og tøj. Indånd ikke pulver. Undgå dannelse af støv. Vask dig grundigt efter brug. Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

**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. Undgå længerevarende eksponering for varme og luft. Se punkt 10 for yderligere oplysninger. Må ikke opbevares sammen med. Stærke oxidationsmidler. Stærke reduktionsmidler.

**Opbevaringsklasse (TRGS 510)** Ikke bestemt.

### 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                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| ALUMINIUM,<br>4,5-DIHYDRO-5-OXO-1-(4-SULFOPH<br>ENYL)-4-[(4-SULFOPHENYL)AZO]-1<br>H-PYRAZOLE-3-CARBOXYLIC ACID<br>COMPLEX<br>12225-21-7 | -    | 833.3333333 mg/kg bw/day<br>[4] [6] | 1469.298246 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

### Bemærkninger

[4] Systemiske sundhedsvirkninger.  
[6] Langtids-

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - arbejdstagere Ingen oplysninger tilgængelige  
Notes

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden

| Kemisk navn                                                                                                                     | Oral                               | Dermal                       | Indånding                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| ALUMINIUM,<br>4,5-DIHYDRO-5-OXO-1-(4-SULFOPHENYL)-4-[(4-SULFOPHENYL)AZO]-1H-PYRAZOLE-3-CARBOXYLIC ACID<br>COMPLEX<br>12225-21-7 | 208.333333 mg/kg bw/day<br>[4] [6] | 416.667 mg/kg bw/day [4] [6] | 362.3188406 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

#### Bemærkninger

[4] Systemiske sundhedsvirkninger.  
[6] Langtids-

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - offentligheden Ingen oplysninger tilgængelige.

Beregnet nuleffektconcentration (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige.

#### 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.

Beskyttelse af huden og kroppen Brug egnet beskyttelsestøj ved risiko for hudkontakt.

Åndedrætsværn Anvend egnet åndedrætsværn.

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 Fast stof  
Udseende fast stof granulat Støvet pulver Pulver  
Farve Yellow., Orange., Red  
Lugt Karakteristisk  
Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

#### Egenskab

Smeltepunkt / frysepunkt > 300 °C  
Begyndelseskogepunkt og ~ 781.4 °C

#### Bemærkninger • Metode

|                                                          |                                                             |                                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| kogepunktsinterval                                       |                                                             |                                   |
| Antændelighed                                            |                                                             | Ingen oplysninger tilgængelige.   |
| Antændelsesgrænse i luft                                 |                                                             | Ingen oplysninger tilgængelige.   |
| Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser               |                                                             |                                   |
| Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser              |                                                             |                                   |
| Flammepunkt                                              | 109.3 °C                                                    |                                   |
| Selvantændelsestemperatur                                |                                                             | Produktet er ikke selvantændende. |
| Dekomponeringstemperatur                                 | 290 °C                                                      |                                   |
| pH-værdi                                                 |                                                             | Ingen oplysninger tilgængelige.   |
| pH (som vandig opløsning)                                | 4 - 5.5                                                     | opløsning (2 %).                  |
| Kinematisk viskositet                                    |                                                             | Ingen oplysninger tilgængelige.   |
| Dynamisk viskositet                                      |                                                             | Ingen oplysninger tilgængelige.   |
| Vandopløselighed                                         | Moderat opløselig                                           |                                   |
| Opløselighed                                             |                                                             | Ingen oplysninger tilgængelige.   |
| Fordeleskoefficient                                      | log Pow: 0.0278                                             |                                   |
| Damptryk                                                 |                                                             | Ikke relevant.                    |
| Relativ massefylde                                       |                                                             | Ingen oplysninger tilgængelige.   |
| Bulkdensitet                                             | 0.2 - 0.5 gm/cc                                             |                                   |
| Væskemassefylde                                          | Ingen oplysninger tilgængelige                              | Ingen oplysninger tilgængelige    |
| Relativ dampmassefylde                                   |                                                             | Ingen oplysninger tilgængelige.   |
| Partikelegenskaber                                       |                                                             | Ingen oplysninger tilgængelige.   |
| Partikelstørrelse                                        | Ingen oplysninger tilgængelige                              |                                   |
| Partikelstørrelsesfordeling                              | Ingen oplysninger tilgængelige                              |                                   |
| <b>9.2. Andre oplysninger</b>                            |                                                             |                                   |
| Molekylvægt                                              | 1429.211                                                    |                                   |
| <b>9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser</b> |                                                             |                                   |
| Ikke relevant                                            |                                                             |                                   |
| Eksplorative egenskaber                                  | Anses ikke for at være eksplosiv.                           |                                   |
| Brandfarlige faste stoffer                               | Ikke brandfarlig                                            |                                   |
| Oxiderende egenskaber                                    | Opfylder ikke kriterierne for klassificering som oxiderende |                                   |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

#### Eksplodingsdata

Følsomt over for mekaniske  
påvirkninger Ingen.  
Følsomt over for statisk  
elektricitet Ingen.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler. Stærke reduktionsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Carbonoxider. Nitrogenoxider (NOx). Oxider af svovl.

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

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

##### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

##### Produktinformation

**Indånding** Indånding af støv i høj koncentration kan irritere åndedrætsorganer.

**Kontakt med øjnene** Støv i kontakt med øjnene kan medføre mekanisk irritation.

**Kontakt med huden** Ikke irriterende under normal brug.

**Indtagelse** Kan give ubehag ved indtagelse.

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

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

##### Akut toksicitet

**Numeriske toksicitetsmål**  
Ingen oplysninger tilgængelige

| Kemisk navn                                                                                                    | Oral LD50    | Dermal LD50  | Indånding LC50 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|
| ALUMINIUM,<br>4,5-DIHYDRO-5-OXO-1-(4-SULFOPHENYL)-4-[(4-SULFOPHENYL)AZO]-1H-PYRAZOLE-3-CARBOXYLIC ACID COMPLEX | > 2000 mg/kg | > 2000 mg/kg | -              |

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

**Hudætsning/-irritation** Ikke irriterende under normal brug.

ALUMINIUM, 4,5-DIHYDRO-5-OXO-1-(4-SULFOPHENYL)-4-[(4-SULFOPHENYL)AZO]-1H-PYRAZOLE-3-CARBOXYLIC ACID COMPLEX (12225-21-7)

| Metode | Art   | Eksponeringsvej | Effektiv dosis | Eksponeringstid | Resultater       |
|--------|-------|-----------------|----------------|-----------------|------------------|
|        | Kanin | Dermal          |                |                 | ikke-irriterende |

**Alvorlig øjenscade/øjenirritation** Støv i kontakt med øjnene kan medføre mekanisk irritation.

ALUMINIUM, 4,5-DIHYDRO-5-OXO-1-(4-SULFOPHENYL)-4-[(4-SULFOPHENYL)AZO]-1H-PYRAZOLE-3-CARBOXYLIC ACID  
COMPLEX (12225-21-7)

| Metode | Art   | Eksponeringsvej | Effektiv dosis | Eksponeringstid | Resultater       |
|--------|-------|-----------------|----------------|-----------------|------------------|
|        | Kanin |                 |                |                 | ikke-irriterende |

**Respiratorisk sensibilisering eller  
hudsensibilisering** Ikke sensibiliserende hos dyr.

**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** Dette produkts indvirkning på miljøet er ikke blevet fyldestgørende undersøgt.

ALUMINIUM, 4,5-DIHYDRO-5-OXO-1-(4-SULFOPHENYL)-4-[(4-SULFOPHENYL)AZO]-1H-PYRAZOLE-3-CARBOXYLIC ACID  
COMPLEX (12225-21-7)

| Metode | Art               | Effektparametertype | Effektiv dosis | Eksponeringstid | Resultater |
|--------|-------------------|---------------------|----------------|-----------------|------------|
|        | Brachydanio rerio | LC50                | > 100 mg/L     | 96 timer        |            |
|        | Daphnia magna     | EF50                | 360.4 mg/L     | 48 timer        |            |
|        | Alger             | EF50                | > 200 mg/L     | 72 timer        |            |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Naturligt biologisk nedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation MATERIAL DOES NOT BIOACCUMULATE.

Biokoncentreringsfaktor (BCF) 3.16

#### Oplysninger om bestanddele

| Kemisk navn                                                                                                    | Fordelingskoefficient |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ALUMINIUM,<br>4,5-DIHYDRO-5-OXO-1-(4-SULFOPHENYL)-4-[(4-SULFOPHENYL)AZO]-1H-PYRAZOLE-3-CARBOXYLIC ACID COMPLEX | 0.028                 |

### 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     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| ALUMINIUM,<br>4,5-DIHYDRO-5-OXO-1-(4-SULFOPHENYL)-4-[(4-SULFOPHENYL)AZO]-1H-PYRAZOLE-3-CARBOXYLIC ACID COMPLEX | 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 Ikke reguleret  
(UN proper shipping name)  
14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret  
14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret  
14.5 Miljøfarer Nej  
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren  
Særlige bestemmelser Ingen  
  
14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret  
(UN proper shipping name)  
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).

##### Persistente 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** - Australsk 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**

**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 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 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)  
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 22-apr-2023

Revisionsdato 10-mar-2024

**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**