

Erstatter på datoen 18-apr-2021

Revisionsdato 18-dec-2025

Revisionsnummer 2.01

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

### **1.1. Produktidentifikator**

|                           |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktkode(r)            | 47835                                                                                                                                                                 |
| Sikkerhedsdatablad nummer | 47835                                                                                                                                                                 |
| Produktnavn               | DIHYDROGEN<br>(ETHYL)[4-[4-[ETHYL(3-SULPHONATOBENZYL)]AMINO]-2'-SULPHONATOBENZHYDRYLIDENE]CYCLOHEXA-2,5-DIEN-1-YLIDENE](3-SULPHONATOBENZYL)AMMONIUM,<br>DISODIUM SALT |

### **Andre identifikationsmetoder**

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-registreringsnummer | 01-2120740569-45-XXXX                                                                                                                                                                                                                                           |
| Reach Registration Notes  | Dette produkt er ikke klassificeret som farligt, oplysningerne i dette datablad er kun vejledende.                                                                                                                                                              |
| EF-nummer                 | 223-339-8                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CAS-nr                    | 3844-45-9                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Synonymer                 | ELITE ACID BLUE 9, 36021 EDICOL BRILL BLUE FCF, EDICOL BRILLIANT BLUE, 37013 FD&C BLUE NO 1 GRN IRRA, 37005 FD&C BLUE NO 1 IRRA, 37005 FD&C BLUE NO 1, 37013 FD&C BLUE NO 1, 36021 EDICOL BRILL BLUE IRRA FCF, 37027 FD&C BLUE NO. 1, 36036 BRILLIANT BLUE GRAN |
| Rent stof/blanding        | Stof                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Molekylvægt               | 792.86 g/mol                                                                                                                                                                                                                                                    |

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

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Anbefalet anvendelse | Kosmetik<br>Farvestof |
|----------------------|-----------------------|

### **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**

**47835 - DIHYDROGEN  
(ETHYL)[4-[4-[ETHYL(3-SULPHONATOBENZYL)]AMINO]-2'-SULPHONATOBENZHYDRYLIDENE]CYCLOHEXA-2,5-DIEN-1-YLIDENE](3-SULPHONATOBENZYL)AMMONIUM, DISODIUM SALT**

**Revisionsdato** 18-dec-2025

Nødtelefon  
National nødtelefonnummer

SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
Gifftlijn 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) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|---------------------|
| DIHYDROGEN (ETHYL)[4-[4-[ETHYL(3-SULPHONATOBENZYL)]AMINO]-2'-SULPHONATOBENZHYDRYLIDENE]CYCLOHEXA-2,5-DIEN-1-YLIDENE](3-SULPHONATOBENZYL)AMMONIUM, DISODIUM SALT | 90 - 100% | 01-212074056<br>9-45-XXXX | 223-339-8             | Ikke klassificeret                                               | -                                   | -        | -                   |

|           |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|--|--|
| 3844-45-9 |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|--|--|

**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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| DIHYDROGEN<br>(ETHYL)[4-[4-[ETHYL(3-SULPHONATOBENZYL)]AMINO]-2'-SULPHONATOBENZHYDRYLIDENE]CYCLOHEXA-2,5-DIEN-1-YLIDENE](3-SULPHONATOBENZYL)AMMONIUM, DISODIUM SALT<br>3844-45-9 | 2000            | Ingen tilgængelige data | 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

|                    |                                                                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indånding          | Flyt til frisk luft. Søg læge, hvis der opstår symptomer.                                        |
| Kontakt med øjnene | Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg lægehjælp. |
| Kontakt med huden  | Vask huden med sæbe og vand. Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner.   |
| Indtagelse         | Skyl munden.                                                                                     |

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

|      |                                           |
|------|-------------------------------------------|
| Øjne | Kan forårsage midlertidig øjenirritation. |
|------|-------------------------------------------|

### 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. |
| 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. Nitrogenoxider (NO <sub>x</sub> ). Oxider af svovl. Natrium. |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### 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.                    |
| 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 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. |
|--------------------------|-------------------------------------|

**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.

**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** Ingen oplysninger tilgængelige

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

**Bemærkninger**

**Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden**

| Kemisk navn                                                                                                                                                                     | Oral                   | Dermal | Indånding |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|-----------|
| DIHYDROGEN<br>(ETHYL)[4-[4-[ETHYL(3-SULPHONATOBENZYL)]AMINO]-2'-SULPHONATOBENZHYDRYLIDENE]CYCLOHEXA-2,5-DIEN-1-YLIDENE](3-SULPHONATOBENZYL)AMMONIUM, DISODIUM SALT<br>3844-45-9 | 6 mg/kg bw/day [4] [6] | -      | -         |

### **Bemærkninger**

[4] Systemiske sundhedsvirkninger.  
[6] Langtids-

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

Beregnet nuleffektkoncentration (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

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.

### Beskyttelse af huden og kroppen

Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

### Åndedrætsværn

Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og evakuering blive nødvendig.

### 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      | Dusty powder., Granules         |
| Farve         | Reddish., to, Blue., to, Violet |
| Lugt          | Lugtfri Til Karakteristisk      |
| Lugttærskel   | Ingen oplysninger tilgængelige  |

#### Egenskab

#### Værdier

#### Bemærkninger • Metode

Smeltepunkt / frysepunkt

> 200 °C

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

Ingen oplysninger tilgængelige.

Selvantændelsestemperatur

Ingen oplysninger tilgængelige.

Dekomponeringstemperatur

> 281 °C

> 281°C.

pH-værdi

pH (diluted solution): 4 - 6.5 (1%).

pH (som vandig opløsning)

4.0 - 6.5

opløsning (1.0 %).

Kinematisk viskositet

Ingen oplysninger tilgængelige.

Dynamisk viskositet

Ingen oplysninger tilgængelige.

Vandopløselighed

Soluble in water

Opløselighed

Ingen oplysninger tilgængelige.

|                             |                                |                                 |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Fordelingskoefficient       | log Pow: ~ - 4                 |                                 |
| Damptryk                    |                                | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Relativ massefylde          | 1.480 @ 23°C                   | 23.0 °C.                        |
| Bulkdensitet                | ~ 1480 kg/m <sup>3</sup>       |                                 |
| Væskemassefylde             | Ingen oplysninger tilgængelige | Ingen oplysninger tilgængelige  |
| Relativ dampmassefylde      |                                | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Partikelegenskaber          |                                | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Partikelstørrelse           | Ingen oplysninger tilgængelige |                                 |
| Partikelstørrelsesfordeling | Ingen oplysninger tilgængelige |                                 |

## 9.2. Andre oplysninger

Molekylvægt 792.86 g/mol

### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

|                         |                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Eksplorative egenskaber | Anses ikke for at være eksplosiv.                           |
| Oxiderende egenskaber   | Opfylder ikke kriterierne for klassificering som oxiderende |

### 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.

#### 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 Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

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

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**

**Produktinformation**

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| Indånding          | Kan forårsage irritation.                 |
| Kontakt med øjnene | Kan forårsage midlertidig øjenirritation. |
| Kontakt med huden  | Kan forårsage let hudirritation.          |
| Indtagelse         | Mave-tarm-gener.                          |

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

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| Symptomer | Ingen oplysninger tilgængelige. |
|-----------|---------------------------------|

**Akut toksicitet**

**Numeriske toksicitetsmål**

**Oplysninger om bestanddele**

| Kemisk navn                                                                                                                                                        | Oral LD50        | Dermal LD50 | Indånding LC50 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|----------------|
| DIHYDROGEN<br>(ETHYL)[4-[4-[ETHYL(3-SULPHONATOBENZYL)]AMINO]-2'-SULPHONATOBENZHYDRYLIDENE]CYCLOHEXA-2,5-DIEN-1-YLIDENE](3-SULPHONATOBENZYL)AMMONIUM, DISODIUM SALT | > 2 g/kg ( Rat ) | -           | -              |

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

|                                                        |                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Hudætsning/-irritation                                 | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                      | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Kimcellemutagenicitet                                  | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Carcinogenicitet                                       | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Reproduktionstoksicitet                                | Ingen oplysninger tilgængelige. |

enkel STOT-eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

#### 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.

#### 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| DIHYDROGEN<br>(ETHYL)[4-[4-[ETHYL(3-SULPHONATOBENZYL)]AMINO]-2'-SULPHONATOBENZHYDRYLIDENE]CYCLOHEXA-2,5-DIEN-1-YLIDENE](3-SULPHONATOBENZYL)AMMONIUM, DISODIUM SALT | -6.4                  |

#### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Opløseligt 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     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| DIHYDROGEN<br>(ETHYL)[4-[4-[ETHYL(3-SULPHONATOBENZYL)]AMINO]-2'-SULPHONATOBENZHYDRYLIDENE]CYCLOHEXA-2,5-DIEN-1-YLIDENE](3-S | Stoffet er ikke PBT / vPvB |

|                                         |  |
|-----------------------------------------|--|
| ULPHONATOBENZYL)AMMONIUM, DISODIUM SALT |  |
|-----------------------------------------|--|

#### 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 |
| 14.2 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<br>Særlige bestemmelser | Ingen          |

#### IMDG

|                                                                       |                                |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 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<br>Særlige bestemmelser | Ingen                          |
| 14.7 Søtransport i løs vægt i<br>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<br>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)

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

TSCA

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

DSL/NDL

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

EINECS/ELINCS

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

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

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

NZIoC

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/NDSL** - 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)  
**AICC** - Australsk fortegnelse over industrikemikalier  
**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

**Kemikaliesikkerhedsrapport** Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof

**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 (korttidsseksponeringsgrænse) |
| 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)  
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** Jitendra Panchal  
**Udarbejdet af**

**Erstatter på datoen** 18-apr-2021

**Revisionsdato** 18-dec-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**