# Sikkerhedsdatablad

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i:
Forordning (EF) nr. 1907/2006 som ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878 og forordning (EF) nr. 1272/2008

**Revisionsdato** 17-jul-2024 **Revisionsnummer** 1

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktkode(r)** 66916

**Sikkerhedsdatablad nummer** 66916

**Produktnavn** LIPURA SPLIT

**Andre identifikationsmetoder**

**UFI** KC17-H0GK-K009-045A

**Rent stof/blanding** Blanding

Indeholder LIPASE

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

**Anbefalet anvendelse** Biokatalysator
Industriel anvendelse

### 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 Giftlinjin 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*

| | |
|---|---|
| **Sensibilisering ved indånding** | Kategori 1 - (H334) |

**2.2. Mærkningselementer**
Indeholder LIPASE

**Signalord**
Fare

**Faresætninger**
H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding

**Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)**
P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray
P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes
P342 + P311 - Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge
P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg

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

**Supplerende oplysninger**
Dette produkt kræver taktile advarsler, hvis det leveres til den brede offentlighed.

**2.3. Andre farer**

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

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

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Ikke relevant

**3.2 Blandinger**

| Kemisk navn | Vægt-% | REACH-registreringsnummer | EF-nr. (EU-indeksnr.) | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifik koncentrationsgrænse (SCL) | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LIPASE 9001-62-1 | 2.5 - <5% | 01-2119972939-13-XXXX | 232-619-9 | Resp. Sens. 1 (H334) | - | - | - |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|
| LIPASE 9001-62-1 | > 2000 mg/kg (Rat) | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data |

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

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Generel rådgivning** Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.

**Indånding** Kan forårsage allergisk reaktion i luftvejene. Hvis vejrtrækningen er standset, gives kunstigt åndedræt. Søg omgående lægehjælp. Flyt til frisk luft. Undgå direkte kontakt med huden. Brug barrierebeskyttelse til at give mund-til-mund kunstigt åndedræt. Søg omgående lægehjælp.

**Kontakt med øjnene** Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg lægehjælp.

**Kontakt med huden** Vask med sæbe og vand. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner.

**Indtagelse** Kan udløse allergisk reaktion. Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden. Drik rigeligt vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg omgående lægehjælp.

**Personlig beskyttelses af førstehjælperen** Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Undgå direkte kontakt med huden. Brug barrierebeskyttelse til at give mund-til-mund kunstigt åndedræt. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8 for yderligere oplysninger.

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

**Symptomer** Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Hoste og/eller hvæsende vejrtrækning. Kløe. Udslæt. Nældefeber.

Indånding Hoste og/eller hvæsende vejrtrækning. Farlig ved indånding. Symptomer på allergisk reaktion kan omfatte udslæt, kløe, hævelse, vejrtrækningsbesvær, prikken i hænder og fødder, svimmelhed, omtågethed, brystsmerter, muskelsmerter eller rødme.

Øjne Kan forårsage let øjenirritation.

Dermal Kan forårsage let hudirritation.

Indtagelse Kan irritere mund, svælg og mave

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

**Information til lægen** Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer. Behandles symptomatisk.

## 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**

| | |
|---|---|
| **Særlige farer i forbindelse med kemikaliet** | Produktet er eller indeholder et sensibiliserende stof. Kan give overfølsomhed ved indånding. |
| **Farlige forbrændingsprodukter** | Ingen oplysninger tilgængelige. |

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

| | |
|---|---|
| **Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab** | Brandmandskab skal bære trykluftforsynet 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** | Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Evakuér personer til sikre områder. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen. |
| **Andre oplysninger** | Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8. |
| **Til indsatspersonel** | Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. |

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

| | |
|---|---|
| **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** | Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. |

**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** | Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. |

**Generelle hygiejneregler** Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tag forurenet tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Vask ansigtet, hænderne og andre blottede hudområder grundigt efter brug.

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

**Opbevaringsbetingelser** Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Opbevares ved temperaturer på mellem 0 og 25 °C.

**Opbevaringsklasse (TRGS 510)** LGK 11.

**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**

| Kemisk navn | Oral | Dermal | Indånding |
|---|---|---|---|
| LIPASE<br>9001-62-1 | - | - | 60 ng/m³ [5] [6] |

**Bemærkninger**
**[5]** Lokale sundhedsvirkninger.
**[6]** Langtids-.

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

**Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - offentligheden**
**[5]** Lokale sundhedsvirkninger.
**[6]** Langtids-.

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)**

**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.

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

**Åndedrætsværn** I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Brug åndedrætsværn med partikelfilter, type P3.

**Generelle hygiejneregler** Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tag forurenet tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Vask ansigtet, hænderne og andre blottede hudområder grundigt efter brug.

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

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

| | |
|---|---|
| **Tilstandsform** | Væske |
| **Udseende** | Væske |
| **Farve** | Rav(farvet) |
| **Lugt** | Svag |
| **Lugttærskel** | Ingen oplysninger tilgængelige |

| **Egenskab** | **Værdier** | **Bemærkninger • Metode** |
|---|---|---|
| **Smeltepunkt / frysepunkt** | | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| **Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** | | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| **Antændelighed** | | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| **Antændelsesgrænse i luft** | | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| **Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser** | | |
| **Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser** | | |
| **Flammepunkt** | >100 °C | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| **Selvantændelsestemperatur** | | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| **Dekomponeringstemperatur** | | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| **pH-værdi** | 4 - 9 | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| **pH (som vandig opløsning)** | | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| **Kinematisk viskositet** | | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| **Dynamisk viskositet** | | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| **Vandopløselighed** | Opløseligt i vand | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| **Opløselighed** | | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| **Fordelingskoefficient** | | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| **Damptryk** | | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| **Relativ massefylde** | 1.16 | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| **Bulkdensitet** | | Ingen oplysninger tilgængelige |
| **Væskemassefylde** | Ingen oplysninger tilgængelige | Ingen oplysninger tilgængelige |
| **Relativ dampmassefylde** | | Ingen oplysninger tilgængelige. |

**Partikelegenskaber** Ingen oplysninger tilgængelige.

| | |
|---|---|
| **Partikelstørrrelse** | Ingen oplysninger tilgængelige |
| **Partikelstørrelsesfordeling** | Ingen oplysninger tilgængelige |

**9.2. Andre oplysninger**

*9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser*
Ikke relevant

*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** 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** Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

**Farlige nedbrydningsprodukter** Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

## 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. Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer. (baseret på bestanddele). |
| **Kontakt med øjnene** | Kan forårsage let øjenirritation. |
| **Kontakt med huden** | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Gentagen eller længerevarende kontakt med huden kan forårsage allergiske reaktioner hos modtagelige personer. (baseret på bestanddele). |

**Indtagelse** Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Kan forårsage yderligere virkninger som anført under "Indånding".

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

**Symptomer** Symptomer på allergisk reaktion kan omfatte udslæt, kløe, hævelse, vejrtrækningsbesvær, prikken i hænder og fødder, svimmelhed, omtågethed, brystsmerter, muskelsmerter eller rødme. Hoste og/eller hvæsende vejrtrækning.

**Akut toksicitet**

**Numeriske toksicitetsmål**

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

**Oplysninger om bestanddele**

| Kemisk navn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Indånding LC50 |
|---|---|---|---|
| LIPASE | > 2000 mg/kg (Rat) | - | - |

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

**Hudætsning/-irritation** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

LIPASE (9001-62-1)

| Metode | Art | Eksponeringsvej | Effektiv dosis | Eksponeringstid | Resultater |
|---|---|---|---|---|---|
| OECD 404 | | Dermal | | | ikke-irriterende |

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

LIPASE (9001-62-1)

| Metode | Art | Eksponeringsvej | Effektiv dosis | Eksponeringstid | Resultater |
|---|---|---|---|---|---|
| OECD 405 | | øje | | | ikke-irriterende |

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

LIPASE (9001-62-1)

| Metode | Art | Eksponeringsvej | Resultater |
|---|---|---|---|
| | Human evidens | Indånding | Sensibiliserende |

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

Oplysninger om bestanddele
LIPASE (9001-62-1)

| Metode | Art | Resultater |
|---|---|---|
| OECD 471 OECD 476 | | Ikke mutagen |

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

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

LIPASE (9001-62-1)

| Metode | Art | Effektparametertype | Effektiv dosis | Eksponeringstid | Resultater |
|---|---|---|---|---|---|
| OECD-test nr. 202: Daphnia sp., Test for akut immobilisering | Daphnia magna | EF50 | > 37.4 mg/L | 48 timer | |
| OECD-test nr. 203: Test af akut fisketoksicitet | Fisk | LC50 | > 68.3 mg/L | 96 timer | |
| OECD-test nr. 201: Ferskvandsalger og blågrønalger, vækstthæmningstest | Alger | ErC50 | > 18 mg/L | 72 timer | |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Ingen oplysninger tilgængelige.

LIPASE (9001-62-1)

| Metode | Eksponeringstid | Værdi | Resultater |
|---|---|---|---|
| OECD 301 | | | Let bionedbrydelig |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumulation** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Oplysninger om bestanddele**

| Kemisk navn | Fordelingskoefficient |
|---|---|
| LIPASE | < 0 |

### 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 |
|---|---|
| LIPASE | 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** Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse.

## 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** Ikke relevant
**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** 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 (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 (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 et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).
**Product restricted per REACH Annex XVII:** 3

**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/NDSL** | 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)
**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**

**Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3**
H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding

**Tekstforklaring**
SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

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

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

Revisionsnote ***Angiver opdaterede data siden sidste publikation

| Klassificeringsprocedure | |
|---|---|
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Anvendt metode |
| Akut oral toksicitet | Beregningsmetode |
| Akut dermal toksicitet | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - gas | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - damp | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge | Beregningsmetode |
| Hudætsning/-irritation | Beregningsmetode |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Beregningsmetode |
| Sensibilisering ved indånding | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering | Beregningsmetode |
| Mutagenicitet | Beregningsmetode |
| Carcinogenicitet | Beregningsmetode |
| Reproduktionstoksicitet | Beregningsmetode |
| enkel STOT-eksponering | Beregningsmetode |
| STOT - gentagen eksponering | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet for vandmiljøet | Beregningsmetode |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet | Beregningsmetode |
| Aspirationsfare | Beregningsmetode |
| Ozon | Beregningsmetode |

**Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet**
Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)
Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database
Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet (EFSA)
Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)
Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)

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**

**Revisionsdato** 17-jul-2024

**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**