

Revisionsdatum 20-sep-2023

Revisionsnummer 1

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktkod(er) 123616  
Säkerhetsdatabladnummer 123616  
Produktnamn GARLIC CONCENTRATE

**Andra identifieringsmetoder**

Rent ämne/ren blandning Blandning

Innehåller DIALLYL DISULPHIDE

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Rekommenderat bruk Food/Feed additive

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Leverantör**

Univar Solutions AB  
Box 4072  
SE-203 11 MALMÖ  
Sverige  
SWE  
För mer information kan du kontakta

E-postadress SDS.EMEA@univarsolutions.com

Icke-nödnummer +46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
National nødtelefonnummer för Giftinformation 112  
nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008

Europa 112

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Förordning (EG) nr 1272/2008

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Akut toxicitet, oral               | Kategori 4 - (H302) |
| Frätande/irriterande på huden      | Kategori 2 - (H315) |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Kategori 2 - (H319) |
| Hudsensibilisering                 | Kategori 1 - (H317) |

**2.2. Märkningsuppgifter**

Innehåller DIALLYL DISULPHIDE

**Signalord**

Varning

**Faroangivelser**

H302 - Skadligt vid förtäring

H315 - Irriterar huden

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

**Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)**

P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning

P280 - Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd

P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

**Okänd toxicitet i vattenmiljön**

Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

**Ytterligare information**

Denna produkt kräver kännbara varningsmärkningar om den levereras till allmänheten.

**2.3. Andra faror****PBT- och vPvB-bedömning**

Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

**Information om hormonstörande ämnen**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

Ej tillämpligt

**3.2 Blandningar**

| Kemiskt namn                    | Vikt-%   | REACH-registreringsnummer | EG nr (EU Index nr) | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]  | Särskild koncentrationsgräns (SCL) | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) |
|---------------------------------|----------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|----------------------|
| DIALLYL DISULPHIDE<br>2179-57-9 | 10 - 20% | Inga data tillgängliga    | 218-548-6           | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Acute Tox. 4 | -                                  | -        | -                    |

|  |  |  |  |                                                             |  |  |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  | (H302)<br>Skin Sens. 1B<br>(H317)<br>Flam. Liq. 3<br>(H226) |  |  |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------|--|--|--|

**Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16**

#### Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

| Kemiskt namn                    | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg      | Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar |
|---------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| DIALLYL DISULPHIDE<br>2179-57-9 | 260             | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga                        | Inga data tillgängliga                  | Inga data tillgängliga                        |

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                                              |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna råd                                 | Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.                                                                                   |
| Inandning                                    | Flytta till frisk luft. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.                                                                   |
| Ögonkontakt                                  | Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.               |
| Hudkontakt                                   | Ta genast av alla nedsmutsade kläder och skodon. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår. |
| Förtäring                                    | Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten. Sök läkarvård.                                                            |
| Eget skydd för person som ger första hjälpen | Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).                                                |

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

|         |                                                                                                                                                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptom | Kliande. Hudutslag. Nässelfeber. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Brinnande känsla.                                                                                             |
| Ögon    | Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen.                                                                                                                                                |
| Dermal  | Symptomer på allergisk reaktion kan vara eksem, kliande, svullnad, andningssvårigheter, pirrande känsla i händer och fötter, yrsel, svindel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad. |

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Information till läkare | Behandla enligt symptom. |
|-------------------------|--------------------------|

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

**Lämpligt släckningsmedel** Släckpulver, koldioxid, alkoholbeständigt skum eller vattenspray.

**Stor brand** VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

**Olämpliga släckmedel** Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Särskilda risker som kemikalien utgör** Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan ge allergi vid hudkontakt.

**Farliga förbränningsprodukter** Koloxider.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän** Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga försiktighetsåtgärder** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Sörj för tillräcklig ventilation.

**Annan information** Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

**För räddningspersonal** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Inneslutningsmetoder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

**Rengöringsmetoder** Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

**Förebyggande av sekundära faror** Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Råd om säker hantering** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Säkerställ tillräcklig ventilation.

**Allmänna hygienfaktorer** Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Förvaringsförhållanden** Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvaras vid > 8 °C.

**Lagringsklass (TRGS 510)** Ej fastställt.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifika användningsområden**  
Se avsnitt 1 för ytterligare information.

**Riskhanteringsmetoder (RMM)** Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

## **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

### 8.1. Kontrollparametrar **Exponeringsgränser**

Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ.

**Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser** Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare** Ingen information tillgänglig

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare** Ingen information tillgänglig  
**Notes**

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten** Ingen information tillgänglig.

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten** Ingen information tillgänglig.

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)** Ingen information tillgänglig.

### 8.2. Begränsning av exponeringen **Tekniska försiktighetsåtgärder**

Ingen information tillgänglig.

#### **Personlig skyddsutrustning** **Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.

#### **Handskydd**

Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar. Skyddshandskar. Handskar måste följa standarden EN 374.

#### **Hud- och kroppsskydd**

Använd lämpliga skyddskläder. Långärmad klädsel.

#### **Andningsskydd**

Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.

#### **Allmänna hygienfaktorer**

Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                           |                               |                                |
|-------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Aggregationstillstånd                     | Vätska                        |                                |
| Utseende                                  | Vätska                        |                                |
| Färg                                      | mörkbrun                      |                                |
| Lukt                                      | Egenskap                      |                                |
| Lukttröskel                               | Ingen information tillgänglig |                                |
| <b>Egenskap</b>                           | <b>Värden</b>                 | <b>Anmärkningar • Metod</b>    |
| Smältpunkt / fryspunkt                    |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall   |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Brandfarlighet                            |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Brännbarhetsgräns i Luft                  |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Övre brännbarhets- eller explosionsgräns  |                               |                                |
| Undre brännbarhets- eller explosionsgräns |                               |                                |
| Flampunkt                                 | 94                            |                                |
| Självantändningstemperatur                |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Sönderfallstemperatur                     |                               | Ingen information tillgänglig. |
| pH                                        |                               | Ingen information tillgänglig. |
| pH (som vattenlösning)                    |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Kinematisk viskositet                     |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Dynamisk viskositet                       |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Vattenlöslighet                           | Inga data tillgängliga        | Ingen information tillgänglig. |
| Löslighet                                 |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Fördelningskoefficient                    |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Ångtryck                                  |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Relativ densitet                          | 1.102 - 1.219                 | 25 °C.                         |
| Skrymdensitet                             | Ingen information tillgänglig |                                |
| Vätskedensitet                            | Ingen information tillgänglig |                                |
| Relativ ångdensitet                       |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Partikelegenskaper                        |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Partikelstorlek                           | Ingen information tillgänglig |                                |
| Distribution av partikelstorlek           | Ingen information tillgänglig |                                |

### 9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror  
Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper  
Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.  
Känslighet för statisk urladdning Ingen.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Extrema temperaturer och direkt solljus.

### 10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Starka syror. Starka baser. Starka oxiderande ämnen.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Koloxider.

## **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

### 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

#### Information om sannolika exponeringsvägar

##### Produktinformation

|             |                                                                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inandning   | Kan orsaka irritation.                                                                                 |
| Ögonkontakt | Kan orsaka lindrig ögonirritation.                                                                     |
| Hudkontakt  | Kan orsaka allergisk hudreaktion. Irriterar huden. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation. |
| Förtäring   | Skadligt vid förtäring.                                                                                |

#### Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Kliande. Hudutslag. Nässelfeber. Rodnad. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen.

#### Akut toxicitet

##### Numeriska mått på toxicitet

#### Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral) 1,444.40 mg/kg

##### Komponentinformation

| Kemiskt namn       | Oral LD50           | Dermal LD50 | LC50 för inandning |
|--------------------|---------------------|-------------|--------------------|
| DIALLYL DISULPHIDE | = 260 mg/kg ( Rat ) | -           | -                  |

#### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Mutagenitet i könsceller** Ingen information tillgänglig.

**Cancerogenitet** Ingen information tillgänglig.

**Reproduktionstoxicitet** Ingen information tillgänglig.

**STOT - enstaka exponering** Ingen information tillgänglig.

**STOT - upprepad exponering** Ingen information tillgänglig.

**Fara vid aspiration** Ingen information tillgänglig.

#### 11.2. Information om andra faror

##### 11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

##### 11.2.2. Annan information

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

### **AVSNITT 12: Ekologisk information**

#### 12.1. Toxicitet

**Ekotoxicitet** Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

**Okänd toxicitet i vattenmiljön** Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering** Det finns inga data om denna produkt.

#### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörligheten i jord** Ingen information tillgänglig.

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT- och vPvB-bedömning** Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

**12.6. Hormonförstörande egenskaper**

**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall från rester/oanvända produkter** Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

**Kontaminerad förpackning** Återanvänd inte tomma behållare.

**AVSNITT 14: Transportinformation****IATA**

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** Inte reglerad

**14.3 Faroklass för transport** Inte reglerad

**14.4 Förpackningsgrupp** Inte reglerad

**14.5 Miljöfaror** Ej tillämpligt

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**  
**Särskilda bestämmelser** Ingen

**IMDG**

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** Inte reglerad

**14.4 Förpackningsgrupp** Inte reglerad

**14.5 Miljöfaror** Ej tillämpligt

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**  
**Särskilda bestämmelser** Ingen

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ingen information tillgänglig

**RID**

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** Inte reglerad

**14.2 Officiell transportbenämning** Inte reglerad

**14.3 Faroklass för transport** Inte reglerad

**14.4 Förpackningsgrupp** Inte reglerad

**14.5 Miljöfaror** Ej tillämpligt

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**  
**Särskilda bestämmelser** Ingen

**ADR**

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** Inte reglerad

**14.2 Officiell transportbenämning** Inte reglerad

**14.3 Faroklass för transport** Inte reglerad

**14.4 Förpackningsgrupp** Inte reglerad

**14.5 Miljöfaror** Ej tillämpligt

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**  
**Särskilda bestämmelser** Ingen

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter****Tyskland**

**Vattenfarlighetsklass (WGK)** ej farligt för vatten (NWG)

**Europeiska unionen**

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

**Tillstånd och/eller begränsningar för användning:**

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

**Bestående organiska luftförorenare**

Ej tillämpligt

**Förordning om ozonuttnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009**

Ej tillämpligt

**Internationella Förteckningar**

**TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**DSL/NDL**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**EINECS/ELINCS**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**ENCS**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**IECSC**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**KECL**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**PICCS**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**AIIC**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**NZIoC**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**Symbolförklaring:**

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

**DSL/NDL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmällda ämnen

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

**AIIIC** - Australiska förteckningen över industrikemikalier

**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Kemikaliesäkerhetsrapport**

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

### Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

#### Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H226 - Brandfarlig vätska och ånga

H302 - Skadligt vid förtäring

H315 - Irriterar huden

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

#### Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

#### Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

TWA (tidsvägt medelvärde)

TWA (tidsvägt medelvärde)

Gränsvärde för kortvarig exponering

STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)

Tak

Högsta gränsvärde

\*

Hudbeteckning

+ Allergiframkallande ämnen

Revideringsanmärkning \*\*\*Betyder att data har uppdaterats sedan senaste publiceringen

| Klassificeringsprocedur                                    |                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------|
| Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Använd metod    |
| Akut oral toxicitet                                        | Beräkningsmetod |
| Akut hudtoxicitet                                          | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - gas                            | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - ånga                           | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma                     | Beräkningsmetod |
| Frätande/irriterande på huden                              | Beräkningsmetod |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation                         | Beräkningsmetod |
| Luftvägssensibilisering                                    | Beräkningsmetod |
| Hudsensibilisering                                         | Beräkningsmetod |
| Mutagenitet                                                | Beräkningsmetod |
| Cancerogenitet                                             | Beräkningsmetod |
| Reproduktionstoxicitet                                     | Beräkningsmetod |
| STOT - enstaka exponering                                  | Beräkningsmetod |
| STOT - upprepade exponering                                | Beräkningsmetod |
| Akut toxicitet i vattenmiljön                              | Beräkningsmetod |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön                           | Beräkningsmetod |
| Fara vid aspiration                                        | Beräkningsmetod |
| Ozon                                                       | Beräkningsmetod |

#### Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)

Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Miljöskyddsnämnd)  
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)  
Förenta staternas miljöförvaldigheten Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider  
Förenta staternas miljöförvaldigheten Kemikalier med hög produktionsvolym  
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)  
Databas om farliga ämnen  
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)  
Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)  
Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)  
Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)  
Nationella toxikologiska programmet (NTP)  
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation  
Världshälsoorganisationen

Framställd av Jitendra Panchal  
Framställd av

Revisionsdatum 20-sep-2023

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

**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad**