

|                |             |                         |             |                 |   |
|----------------|-------------|-------------------------|-------------|-----------------|---|
| Revisionsdatum | 22-dec-2021 | Tidigare revisionsdatum | 28-dec-2021 | Revisionsnummer | 1 |
|----------------|-------------|-------------------------|-------------|-----------------|---|

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Produktnamn             | Breast Tumor Ag., CC, PP                                   |
| Katalognummer           | 22502300, 12011637, 12011638, 12011639, 12011640, 12011641 |
| Rent ämne/ren blandning | Blandning  |

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

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Rekommenderat bruk               | Mellanliggande                |
| Användningar som det avråds från | Ingen information tillgänglig |

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företagets huvudkontor

Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

#### Tillverkare

Bio-Rad Laboratories Inc.  
9500 Jeronimo Road  
Irvine, California 92618  
USA

#### Rättslig enhet / Kontaktadress

Bio-Rad Laboratories AB  
Solna Strandväg 3  
171 54 Sundbyberg  
Sverige

Bio-Rad Finland OY  
Kutomotie 16  
00380 Helsinki  
Suomi

För mer information kan du kontakta

|                 |  |
|-----------------|--|
| Teknisk service | 00800 0024 67 23<br>techsupport.nordic@bio-rad.com |
|-----------------|--|

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|  |   |
|--|---|
| Dygnet-runt-telefonnummer för nödsituationer | CHEMTREC Sverige: 46-852503403<br>Telefonnummer för nödsituationer Sverige: +112<br>CHEMTREC Suomi: 358-942419014 |
|--|---|

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008  
Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

### 2.2. Märkningsuppgifter

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

#### Faroangivelser

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

### 2.3. Andra faror

Innehåller djurmaterial. (Nötkreatur).  
Innehåller humanmaterial och/eller potentiellt smittförande beståndsdelar

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

#### 3.2 Blandningar

| Kemiskt namn              | Vikt-%         | REACH-registreringsnummer | EC-nr     | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]   | Särskild koncentrationsgräns (SCL) | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) |
|---------------------------|----------------|---------------------------|-----------|--|------------------------------------|----------|----------------------|
| Natriumazid<br>26628-22-8 | 0.1 -<br>0.299 | Inga data tillgängliga    | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300)<br>Acute Tox. 1 (H310)<br>(EUH032)<br>Aquatic Acute 1<br>(H400)<br>Aquatic Chronic 1<br>(H410) | -                                  | -        | -                    |

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

#### Uppskattning av akut toxicitet

Ingen information tillgänglig

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

|             |  |
|-------------|--|
| Inandning   | Flytta till frisk luft.  |
| Ögonkontakt | Kontakta läkare. Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Innehåller humanmaterial och/eller potentiellt smittförande beståndsdelar. |
| Hudkontakt  | Tvätta med tvål och vatten.  |
| Förtäring   | Kontakta läkare. Innehåller humanmaterial och/eller potentiellt smittförande beståndsdelar.  |

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

Symptom Ingen information tillgänglig.

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

Information till läkare Innehåller humanmaterial och/eller potentiellt smittförande beståndsdelar.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

**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**

Ingen information tillgänglig.

**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**

Säkerställ tillräcklig ventilation.

**För räddningspersonal**

Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder****Miljöskyddsåtgärder**

Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering****Inneslutningsmetoder**

Låt inte materialet nå avlopp, mark eller vattenansamlingar.

**Rengöringsmetoder**

Rengör förorenade ytor noggrant. Användningsområde: Desinfektionsmedel.

**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**

Säkerställ tillräcklig ventilation.

**Allmänna hygienfaktorer**

Följ universella och normala försiktighetsåtgärder för hantering av potentiellt smittförande material.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Förvaringsförhållanden**

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

**7.3. Specifik slutanvändning****Riskhanteringsmetoder (RMM)**

Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

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

**8.1. Kontrollparametrar****Exponeringsgränser**

| Kemiskt namn              | Europeiska unionen  | Österrike   | Belgien  | Bulgarien  | Kroatien  |
|---------------------------|---|---|--|--|---|
| Natriumazid<br>26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>*  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>H*      | -  | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>K*  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>K*           |
| Kemiskt namn              | Cypern  | Tjeckien  | Danmark  | Estland  | Finland   |
| Natriumazid<br>26628-22-8 | -   | -   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>H*                                       | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>A*  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>iho*         |
| Kemiskt namn              | Frankrike   | Tyskland  | Tyskland MAK   | Grekland   | Ungern  |
| Natriumazid<br>26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>*  | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling / Peak: 0.4<br>mg/m <sup>3</sup> | -  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Kemiskt namn              | Irland  | Italien   | Italien REL  | Lettland   | Litauen   |
| Natriumazid<br>26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>pelle* | -  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>*   | -   |
| Kemiskt namn              | Luxemburg   | Malta   | Nederländerna  | Norge  | Polen   |
| Natriumazid<br>26628-22-8 | -   | -   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>H*        | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>        | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Kemiskt namn              | Portugal  | Rumänien  | Slovakien  | Slovenien  | Spanien   |
| Natriumazid<br>26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.11 ppm<br>P* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>P*     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>K*                                       | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: STEL mg/m <sup>3</sup><br>K* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>vía dérmica* |
| Kemiskt namn              | Sverige   |   | Schweiz  |  | Förenade kungariket   |
| Natriumazid<br>26628-22-8 | -   |   | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>              |  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*          |

**Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser**

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

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

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

**8.2. Begränsning av exponeringen****Personlig skyddsutrustning**

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

**Handskydd** Använd lämpliga skyddshandskar.

**Hud- och kroppsskydd** Använd lämpliga skyddskläder.

**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** Följ universella och normala försiktighetsåtgärder för hantering av potentiellt smittförande material.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|   |                               |                               |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Aggregationstillstånd                     | Vätska                        |                               |
| Utseende                                  | Svagt grumlig                 |                               |
| Färg                                      | bärnsten                      |                               |
| Lukt                                      | Luktfritt.                    |                               |
| Lukttröskel                               | Ingen information tillgänglig |                               |
| <b>Egenskap</b>                           | <b>Värden</b>                 | <b>Anmärkningar • Metod</b>   |
| Smältpunkt / fryspunkt                    | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                    |
| Kokpunkt / kokpunktsintervall             | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                    |
| Brandfarlighet (fast form, gas)           | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                    |
| Brännbarhetsgräns i Luft                  |                               | Ingen känd                    |
| Övre brännbarhets- eller explosionsgräns  | Inga data tillgängliga        |                               |
| Undre brännbarhets- eller explosionsgräns | Inga data tillgängliga        |                               |
| Flampunkt                                 | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                    |
| Självtändningstemperatur                  | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                    |
| Sönderfallstemperatur                     |                               | Ingen känd                    |
| pH  | 7.3-7.5                       |                               |
| pH (som vattenlösning)                    | Inga data tillgängliga        | Ingen information tillgänglig |
| Kinematisk viskositet                     | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                    |
| Dynamisk viskositet                       | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                    |
| Water solubility                          | Blandbart med vatten          |                               |
| Löslighet                                 | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                    |
| Fördelningskoefficient                    | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                    |
| Ångtryck                                  | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                    |
| Relativ densitet                          | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                    |
| Skrymdensitet                             | Inga data tillgängliga        |                               |
| Vätskedensitet                            | Inga data tillgängliga        |                               |
| Ångdensitet                               | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                    |
| <b>Partikelegenskaper</b>                 |                               |                               |
| 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 Ingen information tillgänglig.

### 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 Inga kända enligt levererad information.

#### 10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Inga kända enligt levererad information.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

##### Information om sannolika exponeringsvägar

##### Produktinformation

**Inandning** Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

**Ögonkontakt** Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

**Hudkontakt** Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

**Förtäring** Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

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

**Symptom** Ingen information tillgänglig.

##### Akut toxicitet

##### Numeriska mått på toxicitet

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

**ATEmix (oral)** 27,000.00 mg/kg

**ATEmix (dermal)** 20,000.00 mg/kg

##### Komponentinformation

| Kemiskt namn | Oral LD50          | Dermal LD50                                  | LC50 för inandning |
|--------------|--------------------|--|--------------------|
| Natriumazid  | = 27 mg/kg ( Rat ) | = 20 mg/kg ( Rabbitt )<br>= 50 mg/kg ( Rat ) | -                  |

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

**Frätande/irriterande på huden** Ingen information tillgänglig.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Ingen information tillgänglig.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Ingen information tillgänglig.

**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** Ingen information tillgänglig.

**11.2.2. Annan information**

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1. Toxicitet****Ekotoxicitet**

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

| Kemiskt namn | Alger/vattenlevande växter | Fisk   | Toxicitet för mikroorganismer | Kräftdjur |
|--------------|----------------------------|--|-------------------------------|-----------|
| Natriumazid  | -                          | LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas) | -                             | -         |

**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**

| Kemiskt namn | PBT- och vPvB-bedömning    |
|--------------|----------------------------|
| Natriumazid  | PBT-bestämning gäller inte |

**12.6. Hormonförstörande egenskaper**

**Hormonförstörande egenskaper** Ingen information tillgänglig.

**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  
**14.2 Officiell transportbenämning** Inte reglerad  
**14.3 Faroklass för transport** Inte reglerad  
**14.4 Förpackningsgrupp** Inte reglerad  
**14.5 Miljöfaror** Ej tillämpligt  
**14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare**  
**Särskilda bestämmelser** Ingen

**IMDG**

**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 Speciella försiktighetsåtgärder för användare**  
**Särskilda bestämmelser** Ingen  
**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ingen information tillgänglig

**RID**

**14.1 UN-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 Speciella försiktighetsåtgärder för användare**  
**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 Speciella försiktighetsåtgärder för användare**  
**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 ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009**

Ej tillämpligt

**Internationella Förteckningar**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**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**

EUH032 - Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra

H300 - Dödligt vid förtäring

H310 - Dödligt vid hudkontakt

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

**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                              |

| 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)  
 European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)  
 European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Miljöskyddsnämnd)  
 Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)  
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider  
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet 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)  
 National Library of Medicine's PubMed database (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

**Revideringsanmärkning** Betydande förändringar i SDS. Alla avsnitt granskade

**Revisionsdatum** 22-dec-2021

**Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006**

**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**