

Revisjonsdato 08-05-2024

Revisjonsnummer 10

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** Prestone Corguard Anti Freeze RTU

**Produktkode(r)** NQA2485, PAFR0035B, PAFR0038B, PAFR0041B, PAFR0057B

**Sikkerhetsdatablad nummer** 0000008

**Unik formelidentifikator (UFI)** 7P00-X057-500V-P4WG

**Rent stoff/ren blanding** Blanding

Inneholder 1,2-Etandiol

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

**Anbefalt bruk** Frosthindrende produkter og avisingsprodukter

**Frarådet bruk** Ingen informasjon tilgjengelig

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

| <b>Produsent</b>                                                                                                            | <b>Leverandør</b>                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Holts Auto<br>Unit 100 Barton Dock Road<br>Manchester<br>United Kingdom<br>M32 0YQ<br><u>Flere opplysninger kan fås fra</u> | Holt Lloyd Services,<br>52 Rue des 40 Mines,<br>60000 – Allonne,<br>France |

**Kontaktpunkt** [www.holtsauto.com](http://www.holtsauto.com)

**E-postadresse** [www.holtsauto.com](http://www.holtsauto.com)

### 1.4. Nødtelefonnummer

**Nødtelefon** Holt Lloyd International: UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office Hours - Mon - Thurs: 8am - 5pm. Fri - 8am - 1pm.  
00 44 (0) 161 886 4806 (24 Hour Voicemail).

| Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008 |                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europa                           | Europe: 00 44 (0) 161 866 4800 Office Hours - Mon - Thurs: 8am - 5pm. Fri - 8am - 1pm.<br>00 44 (0) 161 886 4806 (24 Hour Voicemail).                        |
| Østerrike                        | +43 1 31304 5620; chemikalien@umweltbundesamt.at                                                                                                             |
| Belgia                           | +32022649636; info@poisoncentre.be                                                                                                                           |
| Irland                           | +353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie                                                                                             |
| Storbritannia                    | Holt Lloyd International: UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office Hours - Mon - Thurs: 8am - 5pm. Fri - 8am - 1pm.<br>00 44 (0) 161 886 4806 (24 Hour Voicemail). |

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

|                                                     |                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Hudetsing/hudirritasjon                             | Kategori 2 - (H315) |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                     | Kategori 2 - (H319) |
| Spesifikk målorganggiftighet (gjentatt eksponering) | Kategori 2 - (H373) |

### 2.2. Merkingselementer

Inneholder 1,2-Etandiol



#### Signalord

Advarsel

#### Fareutsagn

H315 - Irriterer huden

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

#### P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P264 - Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk.

P280 - Benytt vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

P501 - Innhold/beholder leveres i henhold til lokale lover og regler.

0.00098 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet gjennom munnen.

0.00098 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.

1.20544 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (gass).

1.20544 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (damp).

0.00098 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (støv/tåke).

#### Ukjent giftighet i vannmiljø

Inneholder 0.00098 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

#### Tilleggsmerknader

Dette produktet krever taktilt farevarsel hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere.

### 2.3. Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

### 3.2 Stoffblandinger

| Kjemikalienavn             | Vekt-%    | REACH-registreringsnummer  | EC-nummer (EU-indeksnummer): | Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]                     | Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL) | M-faktor | M-faktor (langvarig) |
|----------------------------|-----------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|----------------------|
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1   | 25 - <50% | 01-2119456816-28-0000      | 203-473-3<br>(603-027-00-1)  | Acute Tox. 4 (H302)<br>STOT RE 2 (H373)                                              | -                                    | -        | -                    |
| Heptanoic acid<br>111-14-8 | 1 - <2.5% | Ingen data er tilgjengelig | 203-838-7<br>(607-196-00-2)  | Skin Corr. 1B (H314)<br>Acute tox. 4 (H332)<br>Eye dam. 1 (H318)<br>STOT SE 3 (H335) | -                                    | -        | -                    |

### Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

#### Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

| Kjemikalienavn             | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l | LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l | LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm |
|----------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1   | 1600            | 10600             | 3.75                                        | Ingen data er tilgjengelig             | Ingen data er tilgjengelig            |
| Heptanoic acid<br>111-14-8 | 7000            | 2001              | 4.6                                         | Ingen data er tilgjengelig             | Ingen data er tilgjengelig            |

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$  (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generelt råd</b>                             | Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Innånding</b>                                | Flytt til frisk luft. Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer.                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Øyekontakt</b>                               | Skylt umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer. |
| <b>Hudkontakt</b>                               | Vask umiddelbart av med såpe og store mengder vann i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.                                                                                                                                                                     |
| <b>Svelging</b>                                 | Skylt munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. IKKE framkall brekninger. Kontakt lege.                                                                                                                                                                                       |
| <b>Personlig verneutstyr for førstehjelpere</b> | Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig vernetøy (se avsnitt 8).                                                                                                                                                                                                                      |

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|                  |                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptomer</b> | Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. Brennende fornemmelse. |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|

Effekter av eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger Behandle symptomene.

### **AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.

Stor brann FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.

Uegnede slukningsmidler Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet Ingen informasjon tilgjengelig.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.

### **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Evakuer personell til sikkert område. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Andre opplysninger Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

Forebygging av sekundære faremomenter Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler for sikker håndtering** Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk.

**Generelle hygienepinsipper** Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Oppbevaringsforhold** Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

**Oppbevaringsklasse (TRGS 510)** LGK 10.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))** Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser

| Kjemikalienavn           | Den europeiske unionen                                                                         | Østerrike                                                                                        | Belgia                                                                                                                                                   | Bulgaria                                                                                        | Kroatia                                                                                         |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1 | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>*   | TWA: 10 ppm<br>TWA: 26 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 20 ppm<br>STEL 52 mg/m <sup>3</sup><br>H*       | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>D*                                                            | STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 20 ppm<br>K*   | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>*    |
| Kjemikalienavn           | Kypros                                                                                         | Tsjekkia                                                                                         | Danmark                                                                                                                                                  | Estland                                                                                         | Finland                                                                                         |
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1 | *<br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup><br>D*                                | TWA: 10 ppm<br>TWA: 26 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>H*<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>A*   | TWA: 20 ppm<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup><br>iho* |
| Kjemikalienavn           | Frankrike                                                                                      | Tyskland TRGS                                                                                    | Tyskland DFG                                                                                                                                             | Hellas                                                                                          | Ungarn                                                                                          |
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1 | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>*   | TWA: 10 ppm<br>TWA: 26 mg/m <sup>3</sup><br>H*                                                   | TWA: 10 ppm<br>TWA: 26 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 20 ppm<br>Peak: 52 mg/m <sup>3</sup><br>*                                                              | TWA: 50 ppm<br>TWA: 125 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 125 mg/m <sup>3</sup>        | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>b*   |
| Kjemikalienavn           | Irland                                                                                         | Italia MDLPS                                                                                     | Italia AIDII                                                                                                                                             | Latvia                                                                                          | Litauen                                                                                         |
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1 | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>cute* | TWA: 25 ppm<br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>Ada* | O*<br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 25 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>    |
| Kjemikalienavn           | Luxembourg                                                                                     | Malta                                                                                            | Nederland                                                                                                                                                | Norge                                                                                           | Polen                                                                                           |

|                          |                                                                                                                                       |                                                                                                  |                                                                                                             |                                                                                               |                                                                                                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1 | Peau*<br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup>                                      | skin*<br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>H* | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>H* | STEL: 50 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 15 mg/m <sup>3</sup><br>skóra*                                                                                         |
| Kjemikalienavn           | Portugal                                                                                                                              | Romania                                                                                          | Slovakia                                                                                                    | Slovenia                                                                                      | Spania                                                                                                                                                    |
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1 | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup><br>Cutânea* | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>P*    | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>K*<br>Ceiling: 104 mg/m <sup>3</sup>                            | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>K* | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>vía dérmica*                                                   |
| Kjemikalienavn           | Sverige                                                                                                                               |                                                                                                  | Sveits                                                                                                      |                                                                                               | Storbritannia                                                                                                                                             |
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1 | NGV: 10 ppm<br>NGV: 25 mg/m <sup>3</sup><br>Bindande KGV: 40 ppm<br>Bindande KGV: 104 mg/m <sup>3</sup><br>H*                         |                                                                                                  | TWA: 10 ppm<br>TWA: 26 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 52 mg/m <sup>3</sup><br>H*                |                                                                                               | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |

**Biologiske  
yrkeseksponeringsgrenser**

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

**Derived No Effect Level (DNEL) - Workers**

| Kjemikalienavn                                          | Oral | Dermal                    | Innånding                                                       |
|---------------------------------------------------------|------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1                                | -    | 106 mg/kg bw/day [4] [6]  | 35 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                    |
| Heptanoic acid<br>111-14-8                              | -    | 14 mg/kg bw/day [4] [6]   | 98.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                  |
| Natriumhydroksid<br>1310-73-2                           | -    | -                         | 1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                     |
| Neodecanoic acid<br>26896-20-8                          | -    | 29 mg/kg bw/day [4] [6]   | 86 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                    |
| sodium 4(or<br>5)-methyl-1H-benzotriazole<br>64665-57-2 | -    | 0.5 mg/kg bw/day [4] [6]  | 8.8 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                   |
| 1-Propanol<br>71-23-8                                   | -    | 136 mg/kg bw/day [4] [6]  | 268 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>1723 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] |
| Bitrex<br>3734-33-6                                     | -    | 1.43 mg/kg bw/day [4] [6] | 4.99 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                  |

**Merknader**

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| [4] | Systemiske helseeffekter. |
| [5] | Lokale helseeffekter.     |
| [6] | Langsiktig.               |
| [7] | Kortvarig.                |

**Derived No Effect Level (DNEL) - General Public**

| Kjemikalienavn             | Oral                   | Dermal | Innånding                     |
|----------------------------|------------------------|--------|-------------------------------|
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1   | -                      | -      | 7 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]   |
| Heptanoic acid<br>111-14-8 | 5 mg/kg bw/day [4] [6] | -      | 8.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

| Kjemikalienavn                                          | Oral                                                   | Dermal | Innånding                                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------|
| Natriumhydroksid<br>1310-73-2                           | -                                                      | -      | 1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                    |
| Neodecanoic acid<br>26896-20-8                          | 17.5 mg/kg bw/day [4] [6]                              | -      | 25.79 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                |
| sodium 4(or<br>5)-methyl-1H-benzotriazole<br>64665-57-2 | 0.25 mg/kg bw/day [4] [6]<br>0.54 mg/kg bw/day [4] [7] | -      | 4.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                  |
| 1-Propanol<br>71-23-8                                   | 61 mg/kg bw/day [4] [6]                                | -      | 80 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>1036 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] |
| Bitrex<br>3734-33-6                                     | 0.51 mg/kg bw/day [4] [6]                              | -      | 0.768 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                |

#### Merknader

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| [4] | Systemiske helseeffekter. |
| [5] | Lokale helseeffekter.     |
| [6] | Langsiktig.               |
| [7] | Kortvarig.                |

#### PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

| Kjemikalienavn                                          | Ferskvann  | Freshwater<br>(intermittent release) | Sjøvann    | Marine water<br>(intermittent release) | Luft |
|---------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|------------|----------------------------------------|------|
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1                                | 10 mg/L    | 10 mg/L                              | 1 mg/L     | 10 mg/L                                | -    |
| Heptanoic acid<br>111-14-8                              | 0.4 mg/L   | 0.612 mg/L                           | 0.04 mg/L  | -                                      | -    |
| Neodecanoic acid<br>26896-20-8                          | 0.11 mg/L  | -                                    | 0.011 mg/L | -                                      | -    |
| sodium 4(or<br>5)-methyl-1H-benzotriazole<br>64665-57-2 | 0.008 mg/L | 0.086 mg/L                           | 0.008 mg/L | -                                      | -    |
| 1-Propanol<br>71-23-8                                   | 6.83 mg/L  | 10 mg/L                              | 0.683 mg/L | -                                      | -    |
| Bitrex<br>3734-33-6                                     | 0.1 mg/L   | 1 mg/L                               | 10 µg/L    | 0.1 mg/L                               | -    |

| Kjemikalienavn                                          | Ferskvannssediment          | Sjøvannssediment            | Sewage treatment | Jord                    | Næringskjede     |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------------|------------------|
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1                                | 37 mg/kg sediment<br>dw     | 3.7 mg/kg sediment<br>dw    | 199.5 mg/L       | 1.53 mg/kg soil dw      | -                |
| Heptanoic acid<br>111-14-8                              | 2.08 mg/kg<br>sediment dw   | 0.21 mg/kg<br>sediment dw   | 1000 mg/L        | 0.12 mg/kg soil dw      | -                |
| Neodecanoic acid<br>26896-20-8                          | -                           | -                           | -                | -                       | 0.0167 g/kg food |
| sodium 4(or<br>5)-methyl-1H-benzotriazole<br>64665-57-2 | 0.0025 mg/kg<br>sediment dw | 0.0025 mg/kg<br>sediment dw | 39.4 mg/L        | 0.0024 mg/kg soil<br>dw | -                |
| 1-Propanol<br>71-23-8                                   | 27.5 mg/kg<br>sediment dw   | 2.75 mg/kg<br>sediment dw   | 96 mg/L          | 1.49 mg/kg soil dw      | -                |
| Bitrex<br>3734-33-6                                     | 25 mg/kg sediment<br>dw     | 2.5 mg/kg sediment<br>dw    | -                | 4.95 mg/kg soil dw      | -                |

## 8.2. Eksponeringskontroll

|                                     |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekniske kontroller                 | Ingen informasjon tilgjengelig.                                                                                                                                                           |
| Personlig verneutstyr               |                                                                                                                                                                                           |
| Vernebriller/ansiktsskjerm          | Hvis det er sannsynlig at det kan forekomme spruting, må du bruke vernebriller med sideskjold.                                                                                            |
| Håndvern                            | Bruk egnede vernehansker. Ugjennomtrengelige hansker.                                                                                                                                     |
| Hud- og kroppsvern                  | Bruk egnede verneklær. Langermede klær.                                                                                                                                                   |
| Åndedrettsvern                      | Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering. |
| Generelle hygienepinsipper          | Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.                                           |
| Miljømessige eksponeringskontroller | Ingen informasjon tilgjengelig.                                                                                                                                                           |

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                              |                                 |                              |
|----------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Fysisk tilstand                              | Væske                           |                              |
| Farge                                        | gul                             |                              |
| Lukt                                         | Ingen informasjon tilgjengelig. |                              |
| Luktterskel                                  | Ingen informasjon tilgjengelig  |                              |
| <b>Egenskap</b>                              | <b>Verdier</b>                  | <b>Bemerkninger • Metode</b> |
| Smeltepunkt / frysepunkt                     | -37 °C                          | Ingen kjent                  |
| Startkokepunkt og kokeområde                 | Ingen data er tilgjengelig      | Ingen kjent                  |
| Brannfare                                    | Ingen data er tilgjengelig      | Ingen kjent                  |
| Brennbarhetsgrense i luft                    |                                 | Ingen kjent                  |
| Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser  | Ingen data er tilgjengelig      |                              |
| Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | Ingen data er tilgjengelig      |                              |
| Flammepunkt                                  | Ingen data er tilgjengelig      | Ingen kjent                  |
| Selvantennelsestemperatur                    | Ingen data er tilgjengelig      | Ingen kjent                  |
| Spaltningstemperatur                         |                                 | Ingen kjent                  |
| pH                                           | 8.3                             | Ingen kjent                  |
| pH (som vannløsning)                         | Ingen data er tilgjengelig      | Ingen kjent                  |
| Kinematisk viskositet                        | Ingen data er tilgjengelig      | Ingen kjent                  |
| Dynamisk viskositet                          | Ingen data er tilgjengelig      | Ingen kjent                  |
| Vannløselighet                               | Blandbar med vann               | Ingen kjent                  |
| Løselighet                                   | Ingen data er tilgjengelig      | Ingen kjent                  |
| Partisjonskoeffisient                        | Ingen data er tilgjengelig      | Ingen kjent                  |
| Damptrykk                                    | Ingen data er tilgjengelig      | Ingen kjent                  |
| Relativ tetthet                              | 1.071 @ 20°C                    | Ingen kjent                  |
| Romdensitet                                  | Ingen data er tilgjengelig      |                              |
| Væsketetthet                                 | Ingen data er tilgjengelig      |                              |



|                              |                                |             |
|------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Relativt dampetthet          | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent |
| Partikkelegenskaper          |                                |             |
| Behandles som                | Ingen informasjon tilgjengelig |             |
| tredjegradsforbrenning       |                                |             |
| Partikkelstørrelsesfordeling | Ingen informasjon tilgjengelig |             |

## 9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser  
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper  
Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

### Eksplosjonsdata

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Følsomhet for mekanisk støt        | Ingen. |
| Følsomhet for statiske utladninger | Ingen. |

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

### 10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

#### Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

#### Produktinformasjon

|            |                                                                                                                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innånding  | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan irritere luftveiene.                                                                    |
| Øyekontakt | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gir alvorlig øyeirritasjon. (basert på bestanddeler). Kan forårsake rødhet, kløe og smerte. |
| Hudkontakt | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Irriterer huden. (basert på                                                                 |

bestanddeler).

#### Svelging

Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré.

#### Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

#### Symptomer

Erytem. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene.

#### Akutt toksisitet

#### Numeriske mål for giftighet

#### Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| ATEmix (oral)                | 3,280.20 mg/kg   |
| ATEmix (dermal)              | 166,132.50 mg/kg |
| ATEmix (innånding-gass)      | 99,999.00 ppm    |
| ATEmix (innånding-damp)      | 99,999.00 mg/l   |
| ATEmix (innånding-støv/tåke) | 381.90 mg/l      |

0.00098 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet gjennom munnen.

0.00098 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.

1.20544 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (gass).

1.20544 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (damp).

0.00098 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (støv/tåke).

#### Komponentinformasjon

| Kjemikalienavn | Oral LD50            | Dermal LD50             | Inhalering LC50        |
|----------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
| 1,2-Etandiol   | = 1600 mg/kg (Mouse) | = 10600 mg/kg ( Rat )   | > 2.5 mg/L ( Rat ) 6 h |
| Heptanoic acid | = 7000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | > 4.6 mg/L ( Rat ) 4 h |

#### Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

#### Hudetsing/hudirritasjon

Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Irriterer huden.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Luftveis- eller hudallergier

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Mutagent for kimceller

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Kreftfremkallende

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Reproduksjonstoksisitet

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### STOT - enkel eksponering

Ingen informasjon tilgjengelig.

**STOT - gjentatt eksponering** Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Aspirasjonsfare** Ingen informasjon tilgjengelig.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

**Hormonforstyrrende egenskaper** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 11.2.2. Andre opplysninger

**Andre skadevirkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.

## **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

### 12.1. Giftighet

#### Økotoksisitet

**Ukjent giftighet i vannmiljø** Inneholder 0.00098 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

| Kjemikalienavn | Alger/vannplanter                                             | Fisk                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Toksisk for mikroorganismer | Krepsdyr                              |
|----------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| 1,2-Etandiol   | EC50: 6500 - 13000mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: =41000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 14 - 18mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: =27540mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =40761mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 40000 - 60000mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =16000mg/L (96h, Poecilia reticulata) | -                           | EC50: =46300mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Heptanoic acid | -                                                             | LC50: >92mg/L (96h, Pimephales promelas)                                                                                                                                                                                                                                                       | -                           | -                                     |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbarhet** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### Bioakkumulering

#### Komponentinformasjon

| Kjemikalienavn | Partisjonskoeffisient |
|----------------|-----------------------|
| 1,2-Etandiol   | -1.36                 |
| Heptanoic acid | 2.72                  |

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet i jord** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**PBT- og vPvB-vurdering** Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB over terskelen i erklæringen.

| Kjemikalienavn | PBT- og vPvB-vurdering                                |
|----------------|-------------------------------------------------------|
| 1,2-Etandiol   | Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering gjelder ikke |
| Heptanoic acid | Stoffet er ikke PBT / vPvB                            |

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

**Hormonforstyrrende egenskaper** Ingen informasjon tilgjengelig.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

# AVSNITT 13: Sluttbehandling

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall fra rester/ubrukte produkter** Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

**Forurenset emballasje** Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

# AVSNITT 14: Transportopplysninger

## IATA

- 14.1 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert
- 14.2 FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert
- 14.3 Transportfareklasse® Ikke klassifisert
- 14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert
- 14.5 Miljøfarer Ikke relevant
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk  
Spesielle forskrifter Ingen

## IMDG

- 14.1 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert
- 14.2 FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert
- 14.3 Transportfareklasse® Ikke klassifisert
- 14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert
- 14.5 Miljøfarer Ikke relevant
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk  
Spesielle forskrifter Ingen
- 14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter Ingen informasjon tilgjengelig

## RID

- 14.1 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert
- 14.2 FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert
- 14.3 Transportfareklasse® Ikke klassifisert
- 14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert
- 14.5 Miljøfarer Ikke relevant
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk  
Spesielle forskrifter Ingen

## ADR

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer                  | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn                  | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse®                 | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe                     | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer                           | Ikke relevant     |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk |                   |
| Spesielle forskrifter                     | Ingen             |

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

#### Nasjonale forskrifter

##### Frankrike

##### Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)

| Kjemikalienavn          | Fransk RG-nummer |
|-------------------------|------------------|
| 1,2-Etandiol - 107-21-1 | RG 84            |

##### Tyskland

Vannfareklasse (WGK) noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)

#### Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

#### Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII)

| Kjemikalienavn            | Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII | Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV |
|---------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Heptanoic acid - 111-14-8 | Use restricted. See entry 75.                      | -                                                       |

#### Persistent organiske miljøgifter

Ikke relevant

#### Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

#### Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR)

#### Internasjonale inventarlistes

|                                    |                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| TSCA (Toxic Substance Control Act) | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| DSL/NDL                            | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| EINECS/ELINCS                      | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| ENCS                               | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| IECSC                              | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| KECL                               | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| PICCS                              | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| AIIC                               | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |

NZIoC

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**Forkortelser:**

**TSCA** - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste  
**DSL/NDL** - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav  
**EINECS/ELINCS** - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer  
**ENCS** - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer  
**IECSC** - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer  
**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering  
**PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer  
**AIIC** - Australsk stoffliste over industrikjemikalier  
**NZIoC** - New Zealands stoffliste

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Kjemisk sikkerhetsrapport

Ingen informasjon tilgjengelig

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet**

**Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3**

H302 - Farlig ved svelging  
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne  
H318 - Gir alvorlig øyeskade  
H332 - Farlig ved innånding  
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene  
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

**Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

**Forkortelser Section 8: Exposure controls/personal protection**

|                                  |                                                    |                                                 |                                     |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| TWA (tidsvektet<br>gjennomsnitt) | TWA (tidsvektet gjennomsnitt)                      | STEL (kortvarig<br>eksponeringsgrens<br>e)<br>* | STEL (kortvarig eksponeringsgrense) |
| Øvre grense<br>+                 | Maksimalgrenseverdi<br>Allergifremkallende stoffer |                                                 | Hudadvarsel                         |

| Klassifiseringsprosedyre                                         |                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------|
| Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Brukt metode     |
| Akutt oral toksisitet                                            | Beregningsmetode |
| Akutt dermal toksisitet                                          | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - gass                                  | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - damp                                  | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke                             | Beregningsmetode |
| Hudetsing/hudirritasjon                                          | Beregningsmetode |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                                  | Beregningsmetode |
| Luftveissensibilisering                                          | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering                                               | Beregningsmetode |
| Mutagenisitet                                                    | Beregningsmetode |
| Kreftfremkallende                                                | Beregningsmetode |
| Reproduksjonstoksisitet                                          | Beregningsmetode |
| STOT - enkel eksponering                                         | Beregningsmetode |
| STOT - gjentatt eksponering                                      | Beregningsmetode |
| Akutt giftighet i vann                                           | Beregningsmetode |

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Kronisk giftighet i vannmiljøet | Beregningsmetode |
| Aspirasjonsfare                 | Beregningsmetode |
| Ozon                            | Beregningsmetode |

**Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet**

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)  
USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database  
Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)  
Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA\_RAC)  
Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Miljøvernetat)  
Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))  
USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)  
USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)  
Journal for forskning på mat (Food Research Journal)  
Database, farlige stoffer  
Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCOLID)  
Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)  
Australisk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)  
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)  
Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)  
Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)  
Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)  
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening  
Verdens helseorganisasjon

**Revisjonsdato**

08-05-2024

**Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Ansvarsfraskrivelse**

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**