



# Safety Data Sheet

Cat. # RC-346

4-Chloro-1-naphthol

Size: 250 G





# 4-Chloro-1-naphthol

## Säkerhetsdatablad

Samstämmigt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830  
Publiceringsdatum: 7/31/2013 Bearbetningsdatum: 5/11/2017 Version: 1.1

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Ämne  
Ämnets namn : 4-Chloro-1-naphthol  
EC nr : 210-068-5  
CAS nr : 604-44-4  
Produktkod : 549A  
Produkttyp : Rent ämne  
Formel : C10H7ClO  
Synonymer : 1-naphthalenol, 4-chloro- / 4-chloro-1-naphthol  
Produktgrupp : Råvara  
BIG nr : 25891

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

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Ingen tillgänglig extra information

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

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

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences  
9800 Page Avenue  
63132-1429 Saint Louis - United States  
T 800-628-7730 - F 314-991-1504  
[technical@GBiosciences.com](mailto:technical@GBiosciences.com) - [www.GBiosciences.com](http://www.GBiosciences.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

| Land    | Organisation/Firma        | Adress                         | Telefonnummer för nödsituationer                               | Kommentar |
|---------|---------------------------|--------------------------------|--|-----------|
| Sverige | Giftinformationscentralen | Box 60 500<br>171 76 Stockholm | 112 – begär Giftinformation<br>+46 10 456 6700 (Från utlandet) |           |

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 H315  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319  
Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation H335  
Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan orsaka irritation i luftvägarna. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Varning

Faroangivelser (CLP) :

H315 - Irriterar huden.  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

# 4-Chloro-1-naphthol

## Säkerhetsdatablad

samstämmigt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

### Skyddsangivelser (CLP)

: P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.  
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P321 - Särskild behandling (se kompletterande anvisningar för första hjälpen på etiketten).  
P332+P313 - Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.  
P405 - Förvaras inlåst.  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsplats för skadlig eller speciell i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella regelverk.

### 2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ämnestyp : Ämne med en beståndsdel

| Namn                | Produktbeteckning                      | %   | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]        |
|---------------------|--|-----|--|
| 4-Chloro-1-naphthol | (CAS nr) 604-44-4<br>(EC nr) 210-068-5 | 100 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |

Ordalydelse hos H-meningar: se under avsnitt 16

### 3.2. Blandningar

Gäller inte

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Kontrollera de vitala funktionerna. Medvetslös: upprätthålla tillräcklig luftvägar och andning. Andningsstillstånd: konstgjord andning eller syrgas. Hjärtstillstånd: utföra återupplivning. Offret medvetet med ansträngd andning: halvsittande. Person i chock: på rygg med benen i högläge. Kräkning: förhindra kvävning / aspirationspneumoni. Förhindra avkylning genom att täcka över personen (ingen up). Fortsätt att övervaka personen. Ge psykologisk hjälp. Håll personen lugn, undvik fysisk ansträngning. Beroende på personens tillstånd: läkare / sjukhus.

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft. Vid andningssvårigheter kontakta läkare / medicinsk service.

Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta omedelbart med mycket vatten. Tvålen kan användas. Använd vattenfria handrengöringsmedel.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj omedelbart med mycket vatten. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Applicera inte neutraliseringsmedel. Ta offer för en ögonläkare om irritation kvarstår.

Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen med vatten. Ring Giftinformationscentralen ([www.big.be/antigif.htm](http://www.big.be/antigif.htm)). Konsultera en läkare / medicinsk service om du mår dåligt. Förtäring av stora mängder: omedelbar transport till sjukhus.

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

Symptom/effekter efter inandning : Efter inandning av damm: Irritation i luftvägarna. Irritation av nässlemhinnor.

Symptom/effekter efter hudkontakt : Stickningar / irritation av huden.

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Irritation i ögonvävnaden.

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Quick-acting ABC powder extinguisher. Class A foam extinguisher. Water (quick-acting extinguisher, reel). Water. Class A foam.

Olämpligt släckningsmedel : Quick-acting BC powder extinguisher. Quick-acting CO2 extinguisher.

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

Brandrisk : DIREKT BRANDRISK. Most organic solids may burn if strongly heated.

# 4-Chloro-1-naphthol

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Explosionsrisk                  | : Direkt explosionsrisk. Most organic solids are liable to dust explosion hazard. INDIREKT EXPLOSIONSRISK. Dammoln kan antändas av en gnista. |
| Farliga sönderdelningsprodukter | : Giftiga gaser kan frigöras.   |

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Försiktighetsåtgärder vid brand | : Exponering för brand / värme: ha vinden i ryggen. Exponering för brand / hetta: överväg evakuering. Exponering för brand / värme: har stadsdel nära dörrar och fönster. |
| Släckinstruktioner              | : Späd giftiga gaser med spridd vattenstråle.   |
| Skydd under brandbekämpning     | : Vid brand / hetta: tryckluft- / syrgasapparat.  |

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Skyddsutrustning              | : Handskar. Ansiktsskydd. Skyddskläder. Dammoln produktion: tryckluft / syrgasapparat. Dammoln produktion: dammtät kostym. |
| Planeringar för nödfall       | : Markera riskområdet. Förhindra dammoln bildning. Inga öppna lågor. Tvätta kontaminerade kläder.                          |
| Damningsförebyggande åtgärder | : Vid dammbildning: ha vinden i ryggen. Damm produktion: har stadsdel nära dörrar och fönster.                             |

#### 6.1.2. För räddningspersonal

|                  |  |
|------------------|--|
| Skyddsutrustning | : Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. För ytterligare information se avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen / personligt skydd". |
|------------------|--|

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| För återhållning  | : Innehåller släppt substans, pumpa i lämpliga behållare. Anslut läckan, stäng av tillförseln. Knock ner / späd dammoln med vattendimma.  |
| Rengöringsmetoder | : Stoppa dammoln genom att täcka med sand / jord. Skyffla upp utspillt ämne i tätslutande behållare. Rengör förorenade ytor med ett överskott av vatten. Tvätta kläder och utrustning efter behandling. |
| Annan information | : Lämna material och fasta rester vid auktoriserad uppsamlingsplats.  |

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Skyddsåtgärder för säker hantering | : Undvik att röra upp damm. Hålla sig borta från öppen låga / värme. Finfördelad: Gnistfri och explosionssäker utrustning. Finfördelad: hålla sig borta från antändningskällor / gnistor. Utför operationer på den öppna / under utsug / ventilation eller med andningsskydd. Överensstämmer med de rättsliga kraven. Sanera de kontaminerade kläder. Pulverform: ingen tryckluft vid överpumpning. Förvaras väl tillsluten. |
| Åtgärder beträffande hygien        | : Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten.  |

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

|  |   |
|--|---|
| Lagringsvillkor                          | : Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt.                          |
| Lagringstemperatur                       | : < 20 °C   |
| Värme- och antändningskällor             | : FÅR BORT FRÅN: värmekällor. antändningskällor.  |
| Information om blandad lagring           | : FÅR BORT FRÅN: oxidationsmedel. (starka) baser.   |
| Lagringsplats                            | : Förvaras svalt område. Förvaras torrt område. Uppfylla de rättsliga kraven.   |
| Särskilda föreskrifter för förpackningen | : SPECIELLA KRAV: stängning. korrekt märkta. uppfylla de rättsliga kraven. Placera bräckliga förpackningar i en stabil behållare. |
| Förpackningsmaterial                     | : SUITABLE MATERIAL: glass.   |

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Ingen tillgänglig extra information

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Säkerställa god ventilation av arbetsstationen.

# 4-Chloro-1-naphthol

## Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

|   |
|---|
| <b>Handskydd:</b>   |
| Handskar  |
| <b>Skyddsglasögon:</b>  |
| Ansiktsskydd. Vid dammbildning: tätslutande skyddsglasögon                          |
| <b>Hudskydd:</b>  |
| Skyddskläder. Vid dammbildning: huvud / halsskydd. Vid dammbildning: dammtät kläder |
| <b>Andningsskydd:</b>   |
| Damm produktion: dammskyddsmask med filter typ P2                                   |

### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Tillstånd                                     | : Fast ämne              |
| Utseende                                      | : Fast. Pulver. nålar.   |
| Molekylvikt                                   | : 178.62 g/mol           |
| Färg  | : Vitt till gulbrun.     |
| Lukt  | : Inga data tillgängliga |
| Luktgräns                                     | : Inga data tillgängliga |
| pH  | : Inga data tillgängliga |
| Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) | : Inga data tillgängliga |
| Smältpunkt                                    | : 118 °C                 |
| Frys punkt                                    | : Gäller inte            |
| Kokpunkt                                      | : Inga data tillgängliga |
| Flampunkt                                     | : Gäller inte            |
| Självantändningstemperatur                    | : Gäller inte            |
| Sönderfalltemperatur                          | : Inga data tillgängliga |
| Brännbarhet (fast, gas)                       | : Ej brandfarlig.        |
| Ångtryck                                      | : Inga data tillgängliga |
| Relativ ångdensitet vid 20 °C                 | : Not applicable         |
| Relativ densitet                              | : Gäller inte            |
| Löslighet                                     | : Soluble in methanol.   |
| Log Pow                                       | : 3.94                   |
| Viskositet, kinematisk                        | : Inga data tillgängliga |
| Viskositet, dynamisk                          | : Inga data tillgängliga |
| Explosiva egenskaper                          | : Inga data tillgängliga |
| Brandfrämjande egenskaper                     | : Inga data tillgängliga |
| Explosionsgränser                             | : Gäller inte            |

### 9.2. Annan information

VOC-halt : 0 %

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiva under normal användning, lagring och transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

### 10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter.

# 4-Chloro-1-naphthol

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

|   |  |
|---|--|
| Akut toxicitet (oral)   | : Inte klassificerat   |
| Akut toxicitet (dermal)                                       | : Inte klassificerat   |
| Akut toxicitet (inhalation)                                   | : Inte klassificerat   |
| Frätande/irriterande på huden                                 | : Irriterar huden.   |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation                            | : Orsakar allvarlig ögonirritation.  |
| Luftvägs-/hudsensibilisering                                  | : Inte klassificerat   |
| Mutagenitet i könsceller                                      | : Inte klassificerat   |
| Cancerogenicitet  | : Inte klassificerat   |
| Reproduktionstoxicitet  | : Inte klassificerat   |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering                  | : Kan orsaka irritation i luftvägarna.   |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering                 | : Inte klassificerat   |
| Fara vid aspiration   | : Inte klassificerat   |
| Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symptom | : Causes skin irritation. May cause respiratory irritation. Causes serious eye irritation. |

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Ekologi - allmän        | : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön. |
| EKOLOGI - luft          | : Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).  |
| EKOLOGI - vatten        | : Uppgift om ekotoxikologi saknas.   |
| Akut vattentoxicitet    | : Inte klassificerat   |
| Kronisk vattentoxicitet | : Inte klassificerat   |

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

##### 4-Chloro-1-naphthol (604-44-4)

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Persistens och nedbrytbarhet | Nedbrytbarhet vatten: ingen tillgänglig data. |
|------------------------------|---|

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

##### 4-Chloro-1-naphthol (604-44-4)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Log Pow                 | 3.94                                     |
| Bioackumuleringsförmåga | Ingen bioackumulering data tillgängliga. |

#### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig extra information

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

Ingen tillgänglig extra information

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|  |  |
|--|--|
| Avfallsbehandlingsmetoder                                  | : Avfallsbehandlingsmetoder.   |
| Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning | : Ta bort avfall i enlighet med lokala och / eller nationella bestämmelser. Hazardous waste shall not be mixed together with other waste. Different types of hazardous waste shall not be mixed together if this may entail a risk of pollution or create problems for the further management of the waste. Hazardous waste shall be managed responsibly. All entities that store, transport or handle hazardous waste shall take the necessary measures to prevent risks of pollution or damage to people or animals. Ta bort till en förbränningsugn för klorerade avfall med energiåtervinning. Lös upp eller blanda med ett brännbart lösningsmedel. |
| Ytterligare Information                                    | : Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997.   |
| Europeisk avfallsförteckning                               | : 15 01 10* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen<br>16 03 05* - Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen   |

### AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. UN-nummer

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| UN-nr (ADR) | : inte reglerat |
|-------------|-----------------|

# 4-Chloro-1-naphthol

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| UN-nr (IMDG) | : inte reglerat |
| UN-nr (IATA) | : inte reglerat |
| UN-nr (ADN)  | : inte reglerat |
| UN-nr (RID)  | : inte reglerat |

### 14.2. Officiell transportbenämning

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Officiell transportbenämning (ADR)  | : inte reglerat |
| Officiell transportbenämning (IMDG) | : inte reglerat |
| Officiell transportbenämning (IATA) | : inte reglerat |
| Officiell transportbenämning (ADN)  | : inte reglerat |
| Officiell transportbenämning (RID)  | : inte reglerat |

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Faroklass för transport (ADR) | : inte reglerat |
|-------------------------------|-----------------|

#### IMDG

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Faroklass för transport (IMDG) | : inte reglerat |
|--------------------------------|-----------------|

#### IATA

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Faroklass för transport (IATA) | : inte reglerat |
|--------------------------------|-----------------|

#### ADN

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Faroklass för transport (ADN) | : inte reglerat |
|-------------------------------|-----------------|

#### RID

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Faroklass för transport (RID) | : inte reglerat |
|-------------------------------|-----------------|

### 14.4. Förpackningsgrupp

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Förpackningsgrupp (ADR)  | : inte reglerat |
| Förpackningsgrupp (IMDG) | : inte reglerat |
| Förpackningsgrupp (IATA) | : inte reglerat |
| Förpackningsgrupp (ADN)  | : inte reglerat |
| Förpackningsgrupp (RID)  | : inte reglerat |

### 14.5. Miljöfaror

|                   |   |
|-------------------|---|
| Miljöfarlig       | : Nej                                       |
| Marin förorening  | : Nej                                       |
| Annan information | : Ingen ytterligare information tillgänglig |

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

inte reglerat

#### Sjötransport

inte reglerat

#### Flygtransport

inte reglerat

#### Insjötransport

inte reglerat

#### Järnvägstransport

inte reglerat

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Inga restriktioner enligt REACH-bilagan XVII

4-Chloro-1-naphthol finns inte med på REACH-kandidatlistan

4-Chloro-1-naphthol är inte uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

4-Chloro-1-naphthol is not subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

4-Chloro-1-naphthol is not subject to Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on persistent organic pollutants and amending Directive 79/117/EEC

# 4-Chloro-1-naphthol

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

VOC-halt : 0 %

### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Inte är noterade på USA TSCA (Toxic Substances Control Act) lager

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

### H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

|               |   |
|---------------|---|
| Eye Irrit. 2  | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2                                |
| Skin Irrit. 2 | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2                               |
| STOT SE 3     | Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation |
| H315          | Irriterar huden.  |
| H319          | Orsakar allvarlig ögonirritation.   |
| H335          | Kan orsaka irritation i luftvägarna.  |

Säkerhetsdatablad gäller för regioner : SE - Sverige

SDS EU (REACH-bilaga II)

*Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten*