



## Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 11

LOCTITE 290

SDB-nr : 153486  
V002.1

Reviderat den: 11.02.2015

Utskriftsdatum: 28.05.2015

Ersätter version från: 13.10.2014

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

#### 1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 290

#### Innehåller:

Kumenväteperoxid

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

Avsedd användning:

Lim

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

Henkel Norden AB

Box 151 22

167 15 Bromma

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 8-33 12 31

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

Ögonirritation

Kategori 2

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Kategori 3

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Target organ: Luftvägsirritation

##### Klassificering (DPD):

Xn - Hälsoskadlig

R20 Farligt vid inandning.

Xi - Irriterande

R36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen.

R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

**Faropiktogram:****Signalord:**

Varning

**Faroangivelse:**H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.**Skyddsangivelse:**

\*\*\*Endast för konsumentmarknaden: P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P501 Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.\*\*\*

**Skyddsangivelse:  
Förebyggande**

P261 Undvik inandning av ångor.

**Skyddsangivelse:  
Åtgärder**

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Märkningsuppgifter (DPD):**

Xn - Hälsoskadlig

**R-fraser:**R20 Farligt vid inandning.  
R36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen.  
R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.**S-fraser:**S23 Undvik inandning av ånga.  
S25 Undvik kontakt med ögonen.  
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
S51 Sörj för god ventilation.  
S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.**Tilläggsinformation:**Endast för konsumentmarknaden: S2 Förvaras oåtkomligt för barn.  
S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.**Innehåller:**

Kumenväteperoxid

**2.3. Andra faror**

Inga vid avsedd användning.

|   |
|---|
| <b>AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar</b> |
|---|

**3.2 Blandningar****Allmän kemisk karaktärisering:**

Anaerob tätning

**Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:**

| Farliga komponenter<br>CAS-nr. | EG-nummer<br>REACH-<br>Registreringsnum-<br>mer | Halt          | Klassificering   |
|--------------------------------|---|---------------|--|
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9    | 201-254-7                                       | 1- < 2,5 %    | Akut toxicitet 4; hudrelaterad<br>H312<br>Specifik organtoxicitet - upprepade<br>exponeringar 2<br>H373<br>Akut toxicitet 4; Oral<br>H302<br>Organiska peroxider E<br>H242<br>Akut toxicitet 3; Inandning<br>H331<br>Frätande på huden 1B<br>H314<br>Långvariga faror för vattenmiljön 2<br>H411   |
| Dietyltoluidin<br>613-48-9     | 210-345-0                                       | 0,1- < 1 %    | Akut toxicitet 3; Oral<br>H301<br>Akut toxicitet 3; hudrelaterad<br>H311<br>Akut toxicitet 3; Inandning<br>H331<br>Specifik organtoxicitet - upprepade<br>exponeringar 2<br>H373<br>Långvariga faror för vattenmiljön 3<br>H412  |
| Dimetyltoluidin<br>609-72-3    | 210-199-8                                       | 0,1- < 0,3 %  | Specifik organtoxicitet - upprepade<br>exponeringar 2<br>H373<br>Långvariga faror för vattenmiljön 3<br>H412<br>Akut toxicitet 3; Inandning<br>H331<br>Akut toxicitet 3; hudrelaterad<br>H311<br>Akut toxicitet 3; Oral<br>H301  |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4     | 204-977-6                                       | 0,01- < 0,1 % | Akut toxicitet 3; Oral<br>H301<br>Irriterande på huden 2; hudrelaterad<br>H315<br>Sensibiliserande på huden 1; hudrelaterad<br>H317<br>Ögonirritation 2<br>H319<br>Akut toxicitet 1; Inandning<br>H330<br>Specifik organtoxicitet - enstaka exponering<br>3; Inandning<br>H335<br>Akuta faror för vattenmiljön 1<br>H400<br>Långvariga faror för vattenmiljön 1<br>H410<br>M-faktor 10 |

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".

Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

Angivande av ämnen enligt DPD (EG) nr 1999/45:

| Farliga komponenter<br>CAS-nr. | EG-nummer<br>REACH-<br>Registreringsnum<br>mer | Halt           | Klassificering  |
|--------------------------------|--|----------------|---|
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9    | 201-254-7                                      | 1 - < 2,5 %    | T - Giftig; R23<br>Xn - Hälsoskadlig; R21/22, R48/20/22<br>C - Frätande; R34<br>O - Oxiderande; R7<br>N - Miljöfarlig; R51/53 |
| Dietyltoluidin<br>613-48-9     | 210-345-0                                      | 0,1 - < 1 %    | T - Giftig; R23/24/25<br>R33<br>R52/53  |
| kumen<br>98-82-8               | 202-704-5                                      | 0,1 - < 1 %    | R10<br>Xn - Hälsoskadlig; R65<br>Xi - Irriterande; R37<br>N - Miljöfarlig; R51/53   |
| Dimetyltoluidin<br>609-72-3    | 210-199-8                                      | 0,1 - < 0,3 %  | T - Giftig; R23/24/25<br>R33<br>R52/53  |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4     | 204-977-6                                      | 0,01 - < 0,1 % | T+ - Mycket giftig; R25, R26<br>Xi - Irriterande; R36/37/38, R43<br>N - Miljöfarlig; R50/53                                   |

För fullständig ordalydelse av R-fraser som anges med koder, se rubrik 16 "Annan information".  
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.  
Sök läkarvård om irritation kvarstår.

Ögonkontakt:

Skölj genast i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera specialist.

Förtäring:

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

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

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

LUFTVÄGAR: Irritation, hosta, andnöd, tryck över bröstet.

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Koldioxid, skum, pulver.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Inga kända.

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

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO<sub>2</sub>) frigöras.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd inbyggd andningsapparat och fullständig skyddsklädsel, t.ex. larmställ.

**Tilläggsinformation:**

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Sörj för tillräcklig ventilation.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

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

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.  
Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i slutna behållare för vidare destruktion.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Använd endast på väl ventilerade platser.  
Undvik upprepad eller långvarig kontakt med huden för att begränsa allergirisken

Allmänna hygieniska åtgärder:

Sörj för god industrihygien  
Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.  
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

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

Sörj för god ventilation.  
Förvaras i ursprungsbehållare vid 8-21°C (46,4-69,8°F). Restmaterial får inte återföras till behållarna eftersom kontamination kan reducera bulkproduktens hållbarhet.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Lim

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

Gäller för  
SE

| Ingående ämnen             | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Typ                  | Kategori                   | Anmärkningar |
|----------------------------|-----|-------------------|----------------------|----------------------------|--------------|
| KUMEN<br>98-82-8           | 50  | 250               | Korttidsvärde:       | Riktgivande                | ECLTV        |
| KUMEN<br>98-82-8           | 20  | 100               | Nivågränsvärde       | Riktgivande                | ECLTV        |
| ISOPROPYLBENSEN<br>98-82-8 | 35  | 170               | Korttidsvärde        |                            | SWO          |
| ISOPROPYLBENSEN<br>98-82-8 | 25  | 120               | Nivågränsvärde       |                            | SWO          |
| ISOPROPYLBENSEN<br>98-82-8 |     |                   | Beteckning för huden | Kan absorberas genom huden | SWO          |

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:****Andningsskydd:**

Sörj för tillräcklig ventilation.

En godkänd mask eller respirator utrustad med ett filter lämpligt för organiska ångor skall användas om produkten används i ett dåligt ventilerat utrymme

Filtertyp: A

**Handskydd:**

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar &gt; 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; &gt;= 0,4 mm tjocklek).

Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar &gt; 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; &gt;= 0,4 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

**Ögonskydd:**

Använd skyddsglasögon.

**Kroppsskydd:**

Använd lämpliga skyddskläder.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|   |   |
|---|---|
| Utseende                                    | Flytande<br>Grön                              |
| Lukt  | Mild  |
| Lukttröskel                                 | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt     |
| pH-värde                                    | Ej tillämbart.                                |
| Initial kokpunkt                            | > 150 °C (> 302 °F)                           |
| Flampunkt                                   | > 93,3 °C (> 199,94 °F); Tagliabue closed cup |
| Sönderfallstemperatur                       | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt     |
| Ångtryck<br>(27 °C (80,6 °F))               | < 5 mm Hg                                     |
| Ångtryck<br>(50 °C (122 °F))                | < 300 mbar                                    |
| Densitet<br>( )                             | 1,07 g/cm <sup>3</sup>                        |
| Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)     | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt     |
| Viskositet                                  | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt     |
| Viskositet (kinematisk)                     | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt     |
| Explosiva egenskaper                        | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt     |
| Löslighet, kvalitativ<br>(lösningm: Vatten) | svag  |
| Löslighet, kvalitativ<br>(lösningm: Aceton) | Blandbar                                      |
| Stelningstemperatur                         | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt     |
| Smältpunkt                                  | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt     |
| Brandfarlighet                              | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt     |
| Självantändningstemperatur                  | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt     |
| Explosionsgräns                             | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt     |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten    | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt     |
| Avdunstningshastighet                       | Inte tillgängligt                             |
| Ångdensitet                                 | Inte tillgängligt                             |
| Oxiderande egenskaper                       | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt     |

**9.2 Annan information**

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reagerar med starka syror.  
Reagerar med starka oxidationsmedel.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

#### 10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Retande organiska ångor.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

##### Allmänna uppgifter om toxikologi:

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning 1272/2008/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

##### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

##### Akut oral toxicitet:

Anses ha låg toxicitet.

##### Hudirritation:

Normalt ingen allergiframkallande produkt men vid upprepad eller långvarig kontakt med skadad eller känslig hud kan allergi uppstå

##### Ögonirritation:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

##### Akut toxicitet - förtäring:

| Farliga komponenter<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde     | Exponeringsväg | Exponeringstid | art   | Metod |
|--------------------------------|----------|-----------|----------------|----------------|-------|-------|
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9    | LD50     | 550 mg/kg | oral           |                | Råtta |       |

##### Frätande/irriterande på huden:

| Farliga komponenter<br>CAS-nr. | Resultat | Exponeringstid | art   | Metod       |
|--------------------------------|----------|----------------|-------|-------------|
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9    | Frätande |                | Kanin | Draize test |

**Mutagenitet i könsceller:**

| Farliga komponenter CAS-nr. | Resultat | Typ av studie / Administreringsväg               | Metabolisk aktivering / Exponeringstid | art | Metod   |
|-----------------------------|----------|--|--|-----|---|
| Kumenväteperoxid 80-15-9    | Positiv  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | utan                                   |     | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9    | Negativ  | dermal   |  | Mus |   |

**Toxicitet vid upprepad dosering**

| Farliga komponenter CAS-nr. | Resultat | Exponering sväg      | Exponeringstid / Exponeringsfrekvens | art   | Metod |
|-----------------------------|----------|----------------------|--------------------------------------|-------|-------|
| Kumenväteperoxid 80-15-9    |          | Inhalering : Aerosol | 6 h/d5 d/w                           | Råtta |       |

**AVSNITT 12: Ekologisk information****Allmänna uppgifter om ekologi:**

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning 1272/2008/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande. Härdade Loctite-produkter är typiska polymerer och utgör inga omedelbara miljörisiker.

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

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

| Farliga komponenter CAS-nr. | Värdetyp | Värde      | Studie av akut toxicitet | Exponeringstid | art                            | Metod  |
|-----------------------------|----------|------------|--------------------------|----------------|--------------------------------|--|
| Kumenväteperoxid 80-15-9    | LC50     | 3,9 mg/L   | Fish                     | 96 h           | Oncorhynchus mykiss            | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |
| Kumenväteperoxid 80-15-9    | EC50     | 18 mg/L    | Daphnia                  | 48 h           | Daphnia magna                  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Kumenväteperoxid 80-15-9    | ErC50    | 3,1 mg/L   | Algae                    | 72 h           | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4     | EC50     | 0,011 mg/L | Algae                    | 72 h           | Dunaliella bioculata           | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet****Persistens/Nedbrytbarhet:**

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

| Farliga komponenter CAS-nr. | Resultat | Exponeringsväg | Nedbrytbarhet | Metod   |
|-----------------------------|----------|----------------|---------------|---|
| Kumenväteperoxid 80-15-9    |          | inga uppgifter | 0 %           | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 1,4-Naftokinon 130-15-4     |          | inga uppgifter | 0 - 60 %      | OECD 301 A - F  |

**12.3. Bioackumuleringsförmåga / 12.4. Rörligheten i jord****Rörlighet:**

Härdade bindemedel är immobila.



**Bioackumulering:**

Inga data tillgängliga.

| Farliga komponenter<br>CAS-nr. | LogKow | Biokonzentrations<br>faktor (BCF) | Exponering<br>stid | art       | Temperatur | Metod  |
|--------------------------------|--------|-----------------------------------|--------------------|-----------|------------|--|
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9    |        | 9,1                               |                    | Beräkning |            | OECD Guideline 305<br>(Bioconcentration: Flow-<br>through Fish Test) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9    | 2,16   |                                   |                    |           |            |  |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4     | 1,71   |                                   |                    |           |            |  |

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

Inga data tillgängliga.

**12.6. Andra skadliga effekter**

Inga data tillgängliga.

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

Avfallshantering av produkten:

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallskod

08 04 09 rester av bindemedel och tätningemedel som innehåller organiska lösningsmedel och andra farliga ämnen  
EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1. FN-nummer**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.2. Officiell transportbenämning**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.3. Faroklass för transport**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.4. Förpackningsgrupp**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.5. Miljöfaror**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämbart.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

VOC-innehåll < 3 %  
(1999/13/EC)

**Hänvisning till härdade plaster:**

Arbetskyddsstyrelsens riktlinjer AFS 2005:18 Härdplaster gäller för denna produkt

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har inte utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

- R10 Brandfarligt.
- R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.
- R23 Giftigt vid inandning.
- R23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
- R25 Giftigt vid förtäring.
- R26 Mycket giftigt vid inandning.
- R33 Kan ansamlas i kroppen och ge skador.
- R34 Frätande.
- R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
- R37 Irriterar andningsorganen.
- R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
- R48/20/22 Farligt: Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning och förtäring.
- R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
- R7 Kan orsaka brand.
- H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
- H301 Giftigt vid förtäring.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H311 Giftigt vid hudkontakt.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H330 Dödligt vid inandning.
- H331 Giftigt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Övrig information:**

"Angivelsen stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

**Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.**