



## Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 av 11

LOCTITE 420

SDB-Nr. : 153535  
V002.1

bearbeidet den: 18.11.2013

Trykkdato: 04.12.2013

### Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

#### 1.1 Produktidentifikator

LOCTITE 420

#### Inneholder:

ETYL-2-CYANOAKRYLAT

#### 1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:

Klebestoff

#### Norsk PR-nr.:

052165

#### 1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Oslo

Postboks 6405 Etterstad

0604 OSLO

NO

Tel.: +46 10 480 7701

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

+47 22 59 13 00

### Kapittel 2: Mulige farer

#### 2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

##### Klassifisering (CLP):

Irriterer huden.

Kategori 2

H315 Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Kategori 2

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Toksisitet for bestemte målorganer - enkelt eksponering

Kategori 3

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Målorgan: Luftveisirritasjon

**Klassifisering (DPD):**

Xi - Irriterende

R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.

**2.2 Identifikasjonselementer****Identifikasjonselementer (CLP):****Farepiktogram:****Signalord:**

Advarsel

**Fareinstruksjon:**

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Supplerende informasjon**

EUH202 Cyanoakrylat. Farlig. Klistrer sammen hud og øyne på få sekunder. Oppbevares utilgjengelig for barn.

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Forebygging**

P261 Unngå innånding av dunster.

P280 Bruk vernehansker/vernebriller.

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Respons**

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Disponering**

P501 Avfall og rester i samsvar med lokale forskrifter.

**Identifikasjonselementer (DPD):**

Xi - Irriterende

**R-Setninger:**

R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.

**S-Setninger:**

S23 Unngå innånding av damp.

S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.

S26 Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

**Tilleggshenvisninger:**

Cyanoakrylat. Farlig. Klistrer sammen hud og øyne på få sekunder. Oppbevares utilgjengelig for barn.

**2.3 Andre farer**

Ingen ved anbefalt bruk.

### Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler

#### Generell kjemisk karakterisering:

Cyanoakrylat-lim

#### Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr. | EC-Nummer<br>REACH-<br>Registreringsnum<br>mer | Innhold          | Klassifisering   |
|------------------------------------|--|------------------|--|
| ETYL-2-CYANOAKRYLAT<br>7085-85-0   | 230-391-5                                      | > 80- < 100 %    | Gir alvorlig øyeirritasjon. 2<br>H319<br>Toksitet for bestemte målorganer - enkelt<br>eksponering 3<br>H335<br>Irriterer huden. 2<br>H315  |
| Hydrokinon<br>123-31-9             | 204-617-8                                      | >= 0,01- < 0,1 % | Kreftfremkallende evne 2<br>H351<br>Mutagenitet på kinceller 2<br>H341<br>Akutt toksitet 4; Oralt<br>H302<br>Alvorlig øyeskade. 1<br>H318<br>Allergifremkallende stoff for huden 1<br>H317<br>Akutt fare for vannmiljøet 1<br>H400 |

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".  
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygiene grenseverdier.

#### Deklarasjon av innholdsstoffer iht DPD (EF) nr. 1999/45:

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr. | EC-Nummer<br>REACH-<br>Registreringsnum<br>mer | Innhold           | Klassifisering   |
|------------------------------------|--|-------------------|--|
| ETYL-2-CYANOAKRYLAT<br>7085-85-0   | 230-391-5                                      | > 80 - < 100 %    | Xi - Irriterende; R36/37/38  |
| Hydrokinon<br>123-31-9             | 204-617-8                                      | >= 0,01 - < 0,1 % | Karsinogen, kategori 3.; R40<br>Arvestoffskadelig 3; R68<br>Xn - Helsekadelig; R22<br>Xi - Irriterende; R41<br>R43<br>N - Miljøskadelig; R50 |

For fullstendig forklaring på R-fraser som angis som koder, se avsnitt 16 'Øvrig informasjon'.  
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygiene grenseverdier.

### Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Inhalere:

Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

##### Hudkontakt:

Sammenlimt hud må ikke trekkes fra hverandre med makt. Kan forsiktig presses fra hverandre med en butt gjenstand, for eksempel en skje, som bør være fuktet med varmt såpevann.

Cyanoakrylater avgir varme ved herding. I sjeldne tilfeller vil en stor dråpe kunne avgi nok varme til å forårsake forbrenningskade.

Forbrenningskade behandles som vanlig brannsårl etter at limet er fjernet fra huden .

Hvis leppene er blitt sammenlimt, fuktes leppene med varmt vann og spytt presses forsiktig inn mellom leppene fra innsiden. Press med fingrene eller rull leppene fra hverandre . Leppene må ikke rives direkte fra hverandre.

**Øyekontakt:**

Hvis øyet er gjenklistret, løs øyebrynene med varmt vann på en fuktig klut.

Cyanoakrylat vil hefte til øyets protein og fremkalle tåreflod, som vil bidra til å løse opp limet.

Hold øyet tildekket inntil limet er fullstendig løst, vanligvis 1 - 3 dager.

Øyet må ikke åpnes med makt. Søk legehjelp i tilfelle fast cyanoakrylat-lim bak øyelokket forårsaker sårskade.

**Svelging:**

Sørg for frie luftveier. Produktet vil polymerisere umiddelbart i munnhulen, og vil være nesten umulig å svelge. Spytt vil langsamt løsne det faste stoffet fra munnen (flere timer).

**4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser**

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

NO: Hud, rødhet, betennelse.

Åndedrett, Irritasjon,hosting, kort pust, Trykk i brystet.

**4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling**

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse****5.1 Sløkningsmiddel****Egnede slukningsmidler:**

Skum, pulver, kullsyre.

Vanntåke

**Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:**

Ikke kjent.

**5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding**

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO) og kulldioksid (CO<sub>2</sub>).

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spykvann.

Karbon- og nitrogenoksid, irriterende organisk damp.

**5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse**

Ved brannslukking benyttes åndedrettsvern med trykkluft.

**Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

**6.2 Miljøbeskyttelsestiltak**

La ikke produktet gå i avløpsystemet.

**6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring**

Ikke bruk kluter til å tørke opp. Ha på masse vann for å fullføre polymerisasjonen, og skrap det opp fra gulvet. Herdet stoff kan avhendes som ufarlig avfall.

**6.4 Referanse til andre deler**

Se kapittel 8.

**Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring****7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

Ventilasjonskrav må vurderes ved arbeid med store mengder eller dersom lukten blir tydelig (luktterskel er ca 1-2 ppm)

Bruk av dispenser-utstyr vil redusere risikoen for kontakt med hud eller øyne.

**Hygienetiltak**

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Bruk kun CE-merkete PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

**7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet**

For optimal holdbarhet oppbevare i original emballasje ved 2 - 8°C (35.6 - 46.4 °F).

**7.3 Spesifikke sluttbrukformål**

Klebestoff

**Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**

Gyldig for  
NO

| Innholdsstoff          | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type                  | Kategori | Bemerkninger |
|------------------------|-----|-------------------|-----------------------|----------|--------------|
| HYDROKINON<br>123-31-9 |     | 0,5               | Administrative normer |          | N_TLV        |

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

| Navn fra listen                  | Application Area    | Route of Exposure | Health Effect                                  | Exposure Time | Verdi                  | Bemerkninger |
|----------------------------------|---------------------|-------------------|--|---------------|------------------------|--------------|
| etyl-2-cyanoakrylat<br>7085-85-0 | arbeidstakeren      | inhalasjon        | langvarig eksponering, lokale virkninger       |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |              |
| etyl-2-cyanoakrylat<br>7085-85-0 | arbeidstakeren      | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |              |
| etyl-2-cyanoakrylat<br>7085-85-0 | Generell befolkning | inhalasjon        | langvarig eksponering, lokale virkninger       |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |              |
| etyl-2-cyanoakrylat<br>7085-85-0 | Generell befolkning | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |              |

**Biologisk grenseverdi:**

ingen/Intet

**8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:**

Åndedrettsvern:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Benytt godkjent maske med filter for organiske damper eller friskluftmaske dersom produktet benyttes i områder med darlig ventilasjon

Filtertype: A

**Håndbeskyttelse:**

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm sjikttykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm sjikttykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognoze for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje. Bruk hansker i polyetylen eller polypropylen ved håndtering av større mengder. Bruk ikke hansker i PVC, gummi eller nylon. Vennligst bemerk at brukstiden for kjemikaliehansker kan forkortes vesentlig av mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Brukeren må selv foreta den endelige risikovurdering. Skift hansker regelmessig og når de er preget av slitasje eller annen påvirkning som kan redusere beskyttelsen. Det anbefales å bruke kjemikaliebestandige hansker av neopren eller naturgummi

**Øyenbeskyttelse:**

Bruk beskyttelsebriller

**Kroppsbeskyttelse:**

Bruk egnede verneklær.

## Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

|  |  |
|--|--|
| Utseende                                       | Væske<br>Flytende<br>fargeløs til gulaktig           |
| Lukt   | Irriterende.   |
| Luktterskel                                    | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig   |
| pH-verdi                                       | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig   |
| Initielt kokepunkt                             | > 149 °C (> 300.2 °F)                                |
| Flammepunkt                                    | 80 - 93,4 °C (176 - 200.12 °F); Tagliabue closed cup |
| Spaltningstemperatur                           | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig   |
| Damptrykk<br>(25,0 °C (77 °F))                 | 0,6600000 mbar                                       |
| Densitet<br>(20,0 °C (68 °F))                  | 1,0400 g/cm <sup>3</sup>                             |
| Styrteitet                                     | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig   |
| Viskositet                                     | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig   |
| Viskositet (kinematisk)                        | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig   |
| Eksplosive egenskaper                          | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig   |
| Løselighet kvalitativt<br>(Løsemiddel: Vann)   | Polymeriserer i kontakt med vann.                    |
| Løselighet kvalitativt<br>(Løsemiddel: Aceton) | Blandbar   |
| Størkningstemperatur                           | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig   |
| Smeltepunkt                                    | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig   |
| Antennbarhet                                   | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig   |
| Selvantennningstemperatur                      | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig   |
| Eksplosjonsgrenser                             | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig   |
| fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann          | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig   |
| Fordampingshastighet                           | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig   |
| Damptetthet                                    | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig   |
| Oksiderende egenskaper                         | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig   |

### 9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

## Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Hurtig eksotermisk polymerisasjon vil skje i nærvær av vann, aminer, alkalier og alkohol.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**

Se avsnitt reaktivitet

**10.4 Betingelser som må unngås**

Stabilt ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.

**10.5 Uforenlige materialer**

Ingen ved anbefalt bruk.

**10.6 Farlige spaltningsprodukter**

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

## Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi

**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Generelle opplysninger om toksikologi:**

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

**Akutt oral toksisitet:**

Cyanoakrylater er relativt lite giftige. Akutt LD50 (oral, rotte) er >5000 mg/kg. Produktet er nesten umulig å svelge, da det polymeriserer raskt i munnhulen.

**Akutt inhalativ toksisitet:**

Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Langvarig eksponering for høye konsentrasjoner med damp kan føre til kroniske virkninger hos overfølsomme personer.

I tørr atmosfære med relativ luftfuktighet <50% kan damper medføre irritasjon av øyne og luftveier.

**Hudirritasjon:**

Forårsaker hudirritasjon.

Limer sammen hud i løpet av sekunder. Vurderes som lite giftig; akutt dermal LD50 (kanin) >2000 mg/kg.

På grunn av polymerisering på hudens overflate, vil allergiske reaksjoner neppe kunne oppstå.

**Øyenirritasjon:**

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Flytende produkt vil klistre igjen øyelokkene. Ved lav relativ luftfuktighet (TH<50%) vil dampene forårsake irritasjon og tåreflod.

**Akutt oral toksisitet:**

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr.  | Verdetyp e | Verdi         | Eksponeringsvei | Eksponer i ngstid | Arter | Metode                                   |
|----------------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|-------|--|
| ETYL-2-CYANOAKRYLAT<br>7085-85-0 | LD50       | > 5.000 mg/kg | oral            |                   | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hydrokinon<br>123-31-9           | LD50       | 367 mg/kg     | oral            |                   | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Akutt dermal toksisitet:**

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr.  | Verdetyp e | Verdi         | Eksponeringsvei | Eksponer i ngstid | Arter | Metode                                     |
|----------------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|-------|--|
| ETYL-2-CYANOAKRYLAT<br>7085-85-0 | LD50       | > 2.000 mg/kg | dermal          |                   | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Etse-/irritasjonsvirkning på hud:**

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr.  | Resultat         | Ekspone-<br>ringstid | Arter | Metode   |
|----------------------------------|------------------|----------------------|-------|--|
| ETYL-2-CYANOAKRYLAT<br>7085-85-0 | Lett irriterende | 24 h                 | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Alvorlig øyeskade-/irritasjon:**

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr.  | Resultat     | Ekspone-<br>ringstid | Arter | Metode  |
|----------------------------------|--------------|----------------------|-------|---|
| ETYL-2-CYANOAKRYLAT<br>7085-85-0 | Irriterende. | 72 h                 | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisering av luftveier/hud:**

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr.  | Resultat              | Testtype                       | Arter   | Metode |
|----------------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------|--------|
| ETYL-2-CYANOAKRYLAT<br>7085-85-0 | ikke sensibiliserende |                                | Marsvin |        |
| Hydrokinon<br>123-31-9           | sensibiliserende      | Marsvin<br>maksimering<br>test | Marsvin |        |

**Kimcelle-mutagenitet**

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr.  | Resultat | Type studie /<br>Administreringsve-<br>i               | Metabolsk<br>aktivering /<br>eksposisjonstid | Arter | Metode   |
|----------------------------------|----------|--|--|-------|--|
| ETYL-2-CYANOAKRYLAT<br>7085-85-0 | negativ  | genmutasjonstest i<br>pattedyrceller                   | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |
|                                  | negativ  | in vitro kromosom<br>abberasjonstest i<br>pattedyr     | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
|                                  | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) |  |       | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
| Hydrokinon<br>123-31-9           | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uten                                  |       | EU Method B.13/14 (Mutagenicity)                                   |

**Giftig ved gjentatt dosering**

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Resultat              | Ekspone-<br>ringstid | Ekspone-<br>ring /<br>frekvens av<br>behandling | Arter | Metode   |
|---------------------------------|-----------------------|----------------------|---|-------|--|
| Hydrokinon<br>123-31-9          | NOAEL=>= 250<br>mg/kg | oral: sonde          | 14 days 5 days/week.<br>12 doses                | Rotte | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |

**Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger****Generelle opplysninger om økologi:**

Biologisk og kjemisk oksygenbehov (BOD og COD) er ubetydelig.

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

**12.1 Toksisitet****Økotoksisitet:**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.



| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr. | Verdetyp<br>e | Verdi      | Studie av<br>akutt<br>toxicitet | Eksponeri<br>ngstid | Arter  | Metode  |
|------------------------------------|---------------|------------|---------------------------------|---------------------|--|---|
| Hydrokinon<br>123-31-9             | LC50          | 0,17 mg/L  | Fish                            | 96 h                | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio)                               | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)    |
| Hydrokinon<br>123-31-9             | EC50          | 0,29 mg/L  | Daphnia                         | 48 h                | Daphnia magna  |   |
| Hydrokinon<br>123-31-9             | EC50          | 0,335 mg/L | Algae                           | 3 d                 | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchnerella<br>subcapitata) | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test) |

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### Persistens/nedbrytbarhet:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr. | Resultat                  | Eksponeringsvei | Nedbrytbarhet | Metode  |
|------------------------------------|---------------------------|-----------------|---------------|---|
| ETYL-2-CYANOAKRYLAT<br>7085-85-0   |                           | aerob           | 57 %          | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)                     |
| Hydrokinon<br>123-31-9             | lett biologisk nedbrytbar | aerob           | 75 - 81 %     | EU Method C.4-E (Determination<br>of the "Ready"<br>Biodegradability Closed Bottle<br>Test) |

## 12.3 Persistens og nedbrytbarhet / 12.4 Mobilitet i jord

### Mobilitet:

Herdete klebemidler er immobile.

### Bioakkumulasjonspotensial:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr. | LogKow | Biokonsentrasjons<br>faktor (BCF) | Eksponerin<br>gstid | Arter | Temperatur | Metode                                   |
|------------------------------------|--------|-----------------------------------|---------------------|-------|------------|--|
| ETYL-2-CYANOAKRYLAT<br>7085-85-0   | 0,776  |                                   |                     |       | 22 °C      | EU Method A.8 (Partition<br>Coefficient) |
| Hydrokinon<br>123-31-9             | 1,03   |                                   |                     |       |            |  |

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

Ingen tilgjengelige opplysninger.

## 12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

## Kapittel 13: Instruksjoner for avhending

### 13.1 Fremgangsmåte ved avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:

Polymeriseres ved å sette det sakte til vann (10:1). Avhend som vannuoppløselig ikke giftig fast kjemikalie på autorisert fyllplass, eller brenn ved kontrollerte forhold.

Disponeres i henhold til lokale og nasjonale regler for disponering av spesialavfall.

Bidrag til forurensning fra dette produktet er ubetydelig i forhold hvor dette benyttes

Avfall skal leveres til den som lovlig kan håndtere dette. Søk hos kommunen eller fylkesmannen.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Brukte tuber, kartonger og flasker med innhold av restprodukt disponeres som kjemisk forurenset avfall "i henhold til lokale forskrifter".

Avfallshåndter emballasje /produkt etter de gjeldende forskrifter.

Avfallsnøkkel

08 04 09 rester av bindemiddel og tetningsmiddel som inneholder organiske løsningsmidler og andre farlige stoffer.

## Kapittel 14: Opplysninger om transport

### 14.1. UN-nummer

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | Ikke farlig gods |
| RID  | Ikke farlig gods |
| ADNR | Ikke farlig gods |
| IMDG | Ikke farlig gods |
| IATA | 3334             |

### 14.2. UN forsendelsesnavn

|      |   |
|------|---|
| ADR  | Ikke farlig gods  |
| RID  | Ikke farlig gods  |
| ADNR | Ikke farlig gods  |
| IMDG | Ikke farlig gods  |
| IATA | Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester) |

### 14.3. Transportfareklasse (r)

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | Ikke farlig gods |
| RID  | Ikke farlig gods |
| ADNR | Ikke farlig gods |
| IMDG | Ikke farlig gods |
| IATA | 9                |

### 14.4. Emballasjegruppe

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | Ikke farlig gods |
| RID  | Ikke farlig gods |
| ADNR | Ikke farlig gods |
| IMDG | Ikke farlig gods |
| IATA | III              |

### 14.5. miljøfarer

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | ikke relevant. |
| RID  | ikke relevant. |
| ADNR | ikke relevant. |
| IMDG | ikke relevant. |
| IATA | ikke relevant. |

### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

|      |   |
|------|---|
| ADR  | ikke relevant.  |
| RID  | ikke relevant.  |
| ADNR | ikke relevant.  |
| IMDG | ikke relevant.  |
| IATA | Primary packs containing less than 500ml are unregulated by this mode of transport and may be shipped unrestricted. |

### 14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant.

## Kapittel 15: Lovforskrifter

### 15.1 Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| VOC-innhold<br>(1999/13/EC) | < 3,00 % |
|-----------------------------|----------|

**15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er utført.

**Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):**

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, FOR 2002-07-16 nr. 1139 (I henhold til EU-direktiver 67/548/EØF, 76/769/EØF og 1999/45/EF).

Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), FOR 2004-06-01 nr. 930

**Kapittel 16: Andre opplysninger**

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

R22 Farlig ved svelging.  
R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.  
R40 Mulig fare for kreft.  
R41 Fare for alvorlig øyeskade.  
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.  
R50 Meget giftig for vannlevende organismer.  
R68 Mulig fare for varig helseskade.  
H302 Farlig ved svelging.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader.  
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
H400 Meget giftig for liv i vann.

**Ytterligere informasjoner:**

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

**Vedlegg - eksponeringsscenarier:**

Eksponeringsscenarier for etyl-2-cyanoakrylat kan lastes ned under følgende link:

[http://mymds.henkel.com/mymds/.470833..en.ANNEX\\_DE.15743123.0.DE.pdf](http://mymds.henkel.com/mymds/.470833..en.ANNEX_DE.15743123.0.DE.pdf) Alternativt kan de nås på Internett-området [www.mymds.henkel.com](http://www.mymds.henkel.com) ved å skrive inn nummeret 470833.