



# Sikkerhedsdatablad iht. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 16

SDB-nr.: 506761  
V002.4

LOC SG PRECISION 5G X 12

revideret d.: 06.04.2018

Trykdato: 28.01.2022

Erstatter udgave fra: 21.06.2016

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

LOC SG PRECISION 5G X 12

### Indeholder:

Ethylcyanoacrylat

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingens samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:

Acrylklæber.

### Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Norden AB Copenhagen

Adhesives DK

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@henkel.com

### 1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering (CLP):

Hudirritation

kategori 2

H315 Forårsager hudirritation.

Øjenirritation

kategori 2

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering

kategori 3

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Målorgan: Irritation af luftvejene

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkningselementer (CLP):

**Farepiktogram:****Signalord:**

Advarsel

**Faresætning:**

H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Supplerende oplysninger**

EUH202 Cyanoacrylat. Farligt. Klæber til huden og øjnene på få sekunder. Opbevares utilgængeligt for børn.

**Sikkerhedssætning:  
Forebyggelse**

P261 Undgå indånding af damp.

**Sikkerhedssætning:  
Reaktion**

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

**Sikkerhedssætning:  
Bortskaffelse**

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

**2.3. Andre farer**

Personer, som reagerer allergisk på acrylat bør undgå omgangen med produktet.

Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****Almen kemisk karakterisering:**

Cyanoacrylat klæbestof

**Præparatets basisstoffer:**

Cyanoacrylat

**Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:**

| Farlige komponenter<br>CAS-nr.                                | EF-nummer<br>REACH<br>registreringsnr. | Indhold       | Klassifikation  |
|---|--|---------------|---|
| Ethylcyanoacrylat<br>7085-85-0                                | 230-391-5<br>01-2119527766-29          | 80- < 100 %   | Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H335<br>Skin Irrit. 2<br>H315  |
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | 204-327-1<br>01-2119496065-33          | 0,1- < 1 %    | Repr. 2<br>H361   |
| Hydroquinon<br>123-31-9                                       | 204-617-8<br>01-2119524016-51          | 0,01- < 0,1 % | Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>Carc. 2<br>H351<br>Mut. 2<br>H341<br>Acute Tox. 4; Mundtlig<br>H302<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>M-faktor (Akut akvatisk toxicitet): 10 |

**For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".  
Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.**

#### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

##### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger:  
Kontakt læge ved ildebefindende.

Indånding:  
Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværligheder skal lægen opsøges.

Hudkontakt:  
Forsøg ikke at skille hud, der binder, ved at trække i den. Huden skilles forsigtigt vha. et stumpt instrument, som f.eks. en ske.  
Blødgør først huden med varmt sæbevand.  
Cyanoakrylater afgiver varme ved hærdning. I sjældne tilfælde kan en stor dråbe give varme nok til at medføre en forbrænding.  
Forbrændingen skal behandles normalt efter fjernelse af limen fra huden.  
Hvis læberne ved et uheld klæber sammen, påfør varmt vand på læberne og sørg for maksimal vædning og tryk fra spytet inden i munden.  
Pil eller rul læberne fra hinanden. Forsøg ikke på at hive læberne fra hinanden med direkte modsat rettet kraft.

Øjenkontakt:  
Hvis øjet binder, så det ikke kan åbnes, kan øjenvipperne frigøres ved at dække dem med vat, der er gennemvædet med varmt vand.  
Øjet skal være tildækket, indtil opløsningen er fuldført, det varer normalt 1 til 3 dage.  
Cyanoakrylat bindes til øjeproteinet og har en tårefremkaldende virkning, som hjælper med til at opløse klæbemidlet.  
Forsøg ikke at åbne øjet med magt. Søg lægehjælp, hvis der er størknet cyanoakrylat under øjenlåget, som forårsager øjenskade pga. den skrabende virkning.

Indtagelse:  
Kontrollér at luftvejene ikke er blokeret. Produktet hærdner øjeblikket i munden og gør det næsten umuligt at synke. Mundens spyt bevirker, at det størknede produktet adskilles langsomt (i løbet af flere timer).

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

HUD: Rødme, betændelse.

ÅNDEDRÆT: Irritation, hoste, åndenød, trykken for brystet.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

skum, slukningspulver, kulsyre, vandstråle spray, vandtåge

**Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:**

Vandstråle fuld

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO) og kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelsesluften.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Fare for udskridning på grund af udløbet produkt.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, tørv, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.

Undgå hud- og øjenkontakt

Arbejdsrum skal udluftes tilstrækkeligt.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevares i lukket original emballage.

Sørg for god ventilation og udluftning.

Lagres køligt og tørt.

For optimal holdbarhed opbevares i original pakning ved 2 - 8°C (35.6 - 46.4 °F).

Temperaturer mellem + 10 °C og + 25 °C

Må ikke opbevares sammen med nærings- og mydelses- midler.

**7.3. Særlige anvendelser**

Acryklæber.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Gælder for  
Danmark

| Indholdsstof [Reguleret stof]                           | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Værdi typen | Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning | Rettsgrundlag |
|---|-----|-------------------|-------------|---|---------------|
| ethyl-2-cyanacrylat<br>7085-85-0<br>[ETHYLCYANOACRYLAT] | 2   |                   | Grænseværdi |   | DK OS         |
| ethyl-2-cyanacrylat<br>7085-85-0<br>[ETHYLCYANOACRYLAT] | 2   | 10                | Grænseværdi |   | GV (DK)       |
| hydroquinon<br>123-31-9<br>[HYDROQUINON]                |     | 2                 | Loftværdi   |   | GV (DK)       |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Navn fra listen   | Environmental<br>Compartment            | Eksponeri<br>ngstid | Værdi           |     |                |       | Bemærkninger |
|---|---|---------------------|-----------------|-----|----------------|-------|--------------|
|   |   |                     | mg/l            | ppm | mg/kg          | andet |              |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol<br>119-47-1 | vand<br>(ferskvand)                     |                     | 0,0068<br>mg/L  |     |                |       |              |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol<br>119-47-1 | Vand (saltvand)                         |                     | 0,00068<br>mg/L |     |                |       |              |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol<br>119-47-1 | Vand<br>(intermitterende<br>påvirkning) |                     | 0,048 mg/L      |     |                |       |              |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol<br>119-47-1 | Spildevands<br>behandlingsanl<br>æg     |                     | 100 mg/L        |     |                |       |              |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol<br>119-47-1 | Sediment<br>(ferskvand)                 |                     |                 |     | 102 mg/kg      |       |              |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol<br>119-47-1 | Sediment<br>(saltvand)                  |                     |                 |     | 10,2 mg/kg     |       |              |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol<br>119-47-1 | Jord                                    |                     |                 |     | 20,4 mg/kg     |       |              |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol<br>119-47-1 | oral                                    |                     |                 |     | 10 mg/kg       |       |              |
| Hydroquinon<br>123-31-9                                 | vand<br>(ferskvand)                     |                     | 0,114 µg/l      |     |                |       |              |
| Hydroquinon<br>123-31-9                                 | Vand (saltvand)                         |                     | 0,0114 µg/l     |     |                |       |              |
| Hydroquinon<br>123-31-9                                 | Sediment<br>(ferskvand)                 |                     |                 |     | 0,98 µg/kg     |       |              |
| Hydroquinon<br>123-31-9                                 | Sediment<br>(saltvand)                  |                     |                 |     | 0,097<br>µg/kg |       |              |
| Hydroquinon<br>123-31-9                                 | Vand<br>(intermitterende<br>påvirkning) |                     | 0,00134<br>mg/L |     |                |       |              |
| Hydroquinon<br>123-31-9                                 | Jord                                    |                     |                 |     | 0,129<br>µg/kg |       |              |
| Hydroquinon<br>123-31-9                                 | Spildevands<br>behandlingsanl<br>æg     |                     | 0,71 mg/L       |     |                |       |              |

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

| Navn fra listen   | Application Area         | Ekspone-<br>ringsve | Health Effect                                       | Exposure<br>Time | Værdi                  | Bemærkninger |
|---|--------------------------|---------------------|---|------------------|------------------------|--------------|
| Ethylcyanoacrylat<br>7085-85-0                          | Arbejdstagere            | Inhalering          | Langvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt          |                  | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Ethylcyanoacrylat<br>7085-85-0                          | Arbejdstagere            | Inhalering          | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |                  | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Ethylcyanoacrylat<br>7085-85-0                          | Almindelig<br>befolkning | Inhalering          | Langvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt          |                  | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Ethylcyanoacrylat<br>7085-85-0                          | Almindelig<br>befolkning | Inhalering          | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |                  | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |              |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol<br>119-47-1 | Arbejdstagere            | dermal              | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |                  | 3,175 mg/kg            |              |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol<br>119-47-1 | Arbejdstagere            | Inhalering          | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |                  | 22,4 mg/m <sup>3</sup> |              |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol<br>119-47-1 | Arbejdstagere            | dermal              | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |                  | 0,635 mg/kg            |              |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol<br>119-47-1 | Arbejdstagere            | Inhalering          | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |                  | 4,48 mg/m <sup>3</sup> |              |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol<br>119-47-1 | Almindelig<br>befolkning | dermal              | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |                  | 1,59 mg/kg             |              |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol<br>119-47-1 | Almindelig<br>befolkning | Inhalering          | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |                  | 5,5 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol<br>119-47-1 | Almindelig<br>befolkning | oral                | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |                  | 1,59 mg/kg             |              |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol<br>119-47-1 | Almindelig<br>befolkning | dermal              | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |                  | 0,318 mg/kg            |              |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol<br>119-47-1 | Almindelig<br>befolkning | Inhalering          | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |                  | 1,1 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol<br>119-47-1 | Almindelig<br>befolkning | oral                | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |                  | 0,318 mg/kg            |              |
| Hydroquinon<br>123-31-9                                 | Arbejdstagere            | dermal              | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |                  | 128 mg/kg              |              |
| Hydroquinon<br>123-31-9                                 | Arbejdstagere            | Inhalering          | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |                  | 7 mg/m <sup>3</sup>    |              |
| Hydroquinon<br>123-31-9                                 | Arbejdstagere            | Inhalering          | Langvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt          |                  | 1 mg/m <sup>3</sup>    |              |
| Hydroquinon<br>123-31-9                                 | Almindelig<br>befolkning | dermal              | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |                  | 64 mg/kg               |              |
| Hydroquinon<br>123-31-9                                 | Almindelig<br>befolkning | Inhalering          | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |                  | 1,74 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Hydroquinon<br>123-31-9                                 | Almindelig<br>befolkning | Inhalering          | Langvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt          |                  | 0,5 mg/m <sup>3</sup>  |              |

**Biologisk grænseværdi:**  
ingen

**8.2. Eksponeringskontrol:**

**Åndedrætsværn:**

Egnet ansigtsmaske (åndedræt) ved utilstrækkelig ventilation.

Kombinationsfilter. ABEKP (EN 14387)

Denne henstilling bør tilpasses lokale forhold.

**Håndbeskyttelse:**

Handsker anbefales i nitril gummi (materiale tykkelse > 0,1 mm, traengetid < 30s). Handsker bør udskiftes efter kontakt eller forurening, selv efter kort tid. Kan købes hvor udstyr til laboratorier forhandles.

I tilfælde af længere tids kontakt anbefales beskyttelseshandsker af nitrilgummi i henhold til EN 374.

traengetid > 30 min

materialtykkelse > 0,4 mm

Ved længerevarende eller gentagen kontakt skal man være opmærksom på, at de ovennævnte gennembrudstider i praksis kan være betydeligt kortere end de i EN 374 fastsatte. Beskyttelseshandskerne bør altid testes med hensyn til deres egnethed på den specifikke arbejdsplads (f.eks. mekanisk og termisk bestandighed, produktforenelighed, antistatisk effekt etc.). Ved de første tegn på slitage skal beskyttelseshandskerne udskiftes straks. Følg handskefabrikantens angivelser samt de gældende sikkerhedsregler inden for det relevante fagområde. Vi anbefaler, at der udarbejdes en håndplejeplan, der er relevant for de lokale arbejdsforhold, i samarbejde med handskefabrikanten og den faglige organisation.

**Øjenbeskyttelse:**

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

**Kropsbeskyttelse:**

Egnet beskyttelsesbeklædning.

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

**Rådet for personlig beskyttelse udrustning:**

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

**Dansk kodenummer:**

5 - 5 (1993)

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Udseende                              | Væske<br>Transparent<br>Farveløs, Strå     |
| Lugt                                  | Irriterende.                               |
| Lugttærskel                           | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| pH-værdi                              | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Smeltepunkt                           | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Størknings temperatur                 | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Begyndelseskogepunkt                  | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Flammepunkt                           | 80 - 93 °C (176 - 199.4 °F)                |
| Fordampningshastighed                 | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Antændelighed                         | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Eksplosionsgrænser                    | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Damptryk                              | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Relativ dampmassefylde:               | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))           | 1,1 g/cm <sup>3</sup>                      |
| Pulverrumsvægt                        | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Oploselighed                          | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Oploselighed, kvalitativt             | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Selvantændelsestemperatur             | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Dekomponeringstemperatur              | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Viskositet<br>(; 25 °C (77 °F))       | 60 - 80 mPa s                              |
| Viskositet (kinematisk)               | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Eksplosive egenskaber                 | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |



Oxiderende egenskaber

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

**9.2. Andre oplysninger**

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Hurtig eksotermisk polymerisering vil forekomme ved tilstedeværelse af vand, aminer, alkaliske stoffer og alkohol.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Se afsnit reaktivitet.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen bekendt ved korrekt brug.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Se afsnit reaktivitet.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen kendte.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Personer, som reagerer allergisk på acrylat bør undgå omgangen med produktet.

**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet ved indtagelse:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                             | Værditype | Værdi          | Prøveemner | Metode                                   |
|---|-----------|----------------|------------|--|
| Ethylcyanoacrylat<br>7085-85-0                                | LD50      | > 5.000 mg/kg  | Rotte      | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | LD50      | > 10.000 mg/kg | Rotte      | ikke specificeret                        |
| Hydroquinon<br>123-31-9                                       | LD50      | 367 mg/kg      | Rotte      | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Akut toksicitet ved hudkontakt:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                             | Værditype | Værdi          | Prøveemner | Metode                                     |
|---|-----------|----------------|------------|--|
| Ethylcyanoacrylat<br>7085-85-0                                | LD50      | > 2.000 mg/kg  | Kanin      | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | LD50      | > 10.000 mg/kg | Rotte      | ikke specificeret                          |

**Akut toksicitet ved indånding:**

Ingen data til rådighed.

**Hudætsning/-irritation:**

Binder hud på få sekunder. Anses for at have lav toksicitet; akut dermal LD50 (kanin) >2000 mg/kg.  
På grund af polymerisering på hudoverfladen anses allergisk reaktion ikke for at være mulig.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Resultat        | Ekspone-<br>ringstid | Prøveemner | Metode   |
|-----------------------------------|-----------------|----------------------|------------|--|
| Ethylcyanoacrylat<br>7085-85-0    | Let irriterende | 24 h                 | Kanin      | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Flydende produkt binder øjenlågene. I tør luft (RF<50%) kan dampe forårsage irritation og have en tårefremkaldende virkning.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Resultat     | Ekspone-<br>ringstid | Prøveemner | Metode  |
|-----------------------------------|--------------|----------------------|------------|---|
| Ethylcyanoacrylat<br>7085-85-0    | Irriterende. | 72 h                 | Kanin      | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Resultat                 | Testtype                 | Prøveemner | Metode            |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|-------------------|
| Ethylcyanoacrylat<br>7085-85-0    | ikke<br>sensibiliserende |                          | Marsvin    | ikke specificeret |
| Hydroquinon<br>123-31-9           | sensibiliserende         | Marsvin maksimeringstest | Marsvin    | ikke specificeret |

**Kimcellemutagenicitet:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                                     | Resultat | Studietype /<br>Administrationsve-<br>j                | Metabolsk<br>aktevering/<br>eksponeringstid | Prøveemner | Metode   |
|---|----------|--|---|------------|--|
| Ethylcyanoacrylat<br>7085-85-0  | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) |   |            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Ethylcyanoacrylat<br>7085-85-0  | negativ  | genmutationstest i<br>pattedyrceller                   | ved og uden                                 |            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| Ethylcyanoacrylat<br>7085-85-0  | negativ  | in vitro<br>kromosomaberratio-<br>nstest i pattedyr    | ved og uden                                 |            | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Bis(2-hydroxy-3-tert-<br>butyl-5-<br>methylphenyl)methane<br>119-47-1 | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uden                                 |            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Hydroquinon<br>123-31-9   | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uden                                 |            | EU Method B.13/14<br>(Mutagenicity)                                      |

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ingen data til rådighed.

**Reproduktionstoksicitet:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                             | Resultat / Værdi   | Testtype  | Anvendelses<br>område | Prøveemner | Metode   |
|---|--------------------|-----------|-----------------------|------------|--|
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | NOAEL P 12,5 mg/kg | screening | oral: sonde           | Rotte      | OECD Guideline 421<br>(Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |

**Enkel STOT-eksponering:**

Ingen data til rådighed.

**Gentagne STOT-eksponeringer::**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr. | Resultat / Værdi   | Anvendelses<br>område | Eksponeringstid /<br>frekvens af<br>anvendelsen | Prøveemner | Metode   |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|---|------------|--|
| Hydroquinon<br>123-31-9           | NOAEL >= 250 mg/kg | oral: sonde           | 14 days<br>5 days/week. 12<br>doses             | Rotte      | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |

**Aspirationsfare:**

Ingen data til rådighed.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****Almene angivelser vedrørende økologi:**

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

**12.1. Toksicitet****Toksicitet (fisk):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                             | Værditype | Værdi      | Ekspone-<br>ringstid | Prøveemner          | Metode   |
|---|-----------|------------|----------------------|---------------------|--|
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | LC50      |            |                      | Oryzias latipes     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydroquinon<br>123-31-9                                       | LC50      | 0,638 mg/L | 96 h                 | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toksicitet (dafnier):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                             | Værditype | Værdi      | Ekspone-<br>ringstid | Prøveemner    | Metode   |
|---|-----------|------------|----------------------|---------------|--|
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | EC50      |            | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hydroquinon<br>123-31-9                                       | EC50      | 0,134 mg/L | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                             | Værditype | Værdi       | Ekspone-<br>ringstid | Prøveemner    | Metode                                      |
|---|-----------|-------------|----------------------|---------------|---|
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | NOEC      |             |                      | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Hydroquinon<br>123-31-9                                       | NOEC      | 0,0057 mg/L | 21 d                 | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toksicitet (alger):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                             | Værditype | Værdi      | Eksponeringstid | Prøveemner  | Metode   |
|---|-----------|------------|-----------------|---|--|
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | EC50      |            | 72 h            | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum) | OECD Guideline 201 (Alga Growth Inhibition Test) |
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | NOEC      |            | 72 h            | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum) | OECD Guideline 201 (Alga Growth Inhibition Test) |
| Hydroquinon<br>123-31-9                                       | EC50      | 0,335 mg/L | 72 h            | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)   | OECD Guideline 201 (Alga Growth Inhibition Test) |

### Giftighed overfor mikroorganismer

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                             | Værditype | Værdi         | Eksponeringstid | Prøveemner | Metode   |
|---|-----------|---------------|-----------------|------------|--|
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | EC50      | > 10.000 mg/L | 3 h             |            | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Hydroquinon<br>123-31-9                                       | EC50      | 0,038 mg/L    | 30 min          |            | not specified  |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                             | Resultat   | Testtype | Nedbrydelighed | Eksponeringstid | Metode   |
|---|--|----------|----------------|-----------------|--|
| Ethylcyanoacrylat<br>7085-85-0                                |  | aerob    | 57 %           | 28 d            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                  |
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | under testforhold ingen biologisk nedbrydning observeret | aerob    | 0 %            | 28 d            | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))              |
| Hydroquinon<br>123-31-9                                       | let biologisk nedbrydeligt                               | aerob    | 75 - 81 %      | 30 d            | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                             | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Eksponeringstid | Temperatur | Prøveemner      | Metode   |
|---|-------------------------------|-----------------|------------|-----------------|--|
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | 320 - 780                     | 60 d            |            | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |

### 12.4. Mobilitet i jord

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                             | LogPow | Temperatur | Metode   |
|---|--------|------------|--|
| Ethylcyanoacrylat<br>7085-85-0                                | 0,776  | 22 °C      | EU Method A.8 (Partition Coefficient)  |
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | 6,25   | 20 °C      | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Hydroquinon<br>123-31-9                                       | 0,59   |            | EU Method A.8 (Partition Coefficient)  |

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                             | PBT/ vPvB   |
|---|---|
| Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane<br>119-47-1 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Hydroquinon<br>123-31-9                                       | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Affaldshånteres efter lokale love og forordninger.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Emballagen må kun tilføres recycling i helt tørt tilstand.

Affaldskode

080409

### Dansk bortskaffelse:

Det flydende produkt skal destrueres af Kommunekemi som Limaffald gruppe H, affaldsfraktion nr . 3.51

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | Intet risikogods |
| RID  | Intet risikogods |
| ADN  | Intet risikogods |
| IMDG | Intet risikogods |
| IATA | 3334             |

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

|      |   |
|------|---|
| ADR  | Intet risikogods  |
| RID  | Intet risikogods  |
| ADN  | Intet risikogods  |
| IMDG | Intet risikogods  |
| IATA | Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester) |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | Intet risikogods |
| RID  | Intet risikogods |
| ADN  | Intet risikogods |
| IMDG | Intet risikogods |
| IATA | 9                |

### 14.4. Emballagegruppe

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | Intet risikogods |
| RID  | Intet risikogods |
| ADN  | Intet risikogods |
| IMDG | Intet risikogods |
| IATA | III              |

### 14.5. Miljøfarer

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | ikke anvendelig. |
| RID  | ikke anvendelig. |
| ADN  | ikke anvendelig. |
| IMDG | ikke anvendelig. |
| IATA | ikke anvendelig. |

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

|      |   |
|------|---|
| ADR  | ikke anvendelig.  |
| RID  | ikke anvendelig.  |
| ADN  | ikke anvendelig.  |
| IMDG | ikke anvendelig.  |
| IATA | Primær emballage på under 500 ml er ikke farligt gods ved denne form for transport, og kan frit sendes. |

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

ikke anvendelig.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

|                     |     |
|---------------------|-----|
| VOC-indhold<br>(CH) | 0 % |
|---------------------|-----|

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført.

**Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Danske særregler:       | Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt.                       |
| Nationale reguleringer: | Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter. |
| Dansk kodenummer:       | 5 - 5 (1993)  |

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

- H302 Farlig ved indtagelse.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
- H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
- H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**Yderligere informationer:**

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

**Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.**

**Danske specialsætninger:**

Produktet anvendes som klæbestof overalt i almindelig industri.

**Bilag - Eksponeringsscenarier:**

Eksponeringsscenarier for ethyl-2-cyanoacrylat kan downloades under følgende link:  
[http://mymsds.henkel.com/mymsds/470833..en.ANNEX\\_DE.15743123.0.DE.pdf](http://mymsds.henkel.com/mymsds/470833..en.ANNEX_DE.15743123.0.DE.pdf)  
Alternativt kan man se dem på hjemmesiden [www.mymsds.henkel.com](http://www.mymsds.henkel.com) ved at indtaste nummer 470833.