



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EC) 1907/2006 i den senast giltiga versionen

Sidan 1 / 16

LOC 5G PRECISION 5G X 12 (MAT)

SDB-nr : 719535  
V003.1

Reviderat den: 02.02.2023

Utskriftsdatum: 20.06.2024

Ersätter version från: 26.10.2022

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

#### 1.1 Produktbeteckning

LOC 5G PRECISION 5G X 12 (MAT)

#### 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

Adhesives SE

Vasagatan 14A

172 61 Sundbyberg

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

[SDSinfo.Adhesive@henkel.com](mailto:SDSinfo.Adhesive@henkel.com)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

Giftinformationscentralen: 112 – Begär Giftinformation (24h)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

Irriterande på huden

Kategori 2

H315 Irriterar huden.

Ögonirritation

Kategori 2

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Kategori 3

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Target organ: Irritation i luftvägarna.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

**Faropiktogram:****Innehåller**

Etylcyanoakrylat

**Signalord:**

Varning

**Faroangivelse:**

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

**Ytterligare uppgifter**

EUH202 Cyanoakrylat. Fara. Fäster snabbt på hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn.

**Skyddsangivelse:  
Förebyggande**

P261 Undvik att inandas dimma/ångor.

**Skyddsangivelse:  
Åtgärder**

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
 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.

**Skyddsangivelse:  
Avfall**

P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

**2.3. Andra faror**

Inga vid avsedd användning.

**Följande ämnen finns i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller identifierades som hormonstörande (ED):**

Denna blandning innehåller inga ämnen i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 som bedöms vara en PBT, vPvB eller ED.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

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

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.<br>EG-nummer<br>REACH-Registreringsnummer                | Koncentration                     | Klassificering                                                                                                                                           | Specifika<br>koncentrationsgränser, M-<br>faktorer och ATE | Ytterligare<br>information |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0<br>230-391-5<br>01-2119527766-29                          | 80- < 100 %                       | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315                                                                                             | STOT SE 3; H335; C >= 10 %                                 |                            |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1<br>204-327-1<br>01-2119496065-33 | 0,1- < 0,3 %                      | Repr. 1B, H360F                                                                                                                                          |                                                            | SVHC                       |
| Hydrokinon<br>123-31-9<br>204-617-8<br>01-2119524016-51                                 | 0,01- < 0,1 %<br>(0,1 %o- < 1 %o) | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Carc. 2, H351<br>Muta. 2, H341<br>Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317 | M acute = 10<br>M chronic = 1                              |                            |

**För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, 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**

Allmänna anvisningar:

Vid besvär, kontakta läkare.

Inhalation:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

Hudkontakt:

Vid hudlimmning: drag inte. Utan bänd försiktigt isär-enklast i ljummet vatten med ett trubbigt föremål.

Om läppar olyckligtvis limmas ihop ska varmt vatten anbringas på läpparna. Maximal vätning och tryck från saliv inuti munnen ska försöka att erhållas.

Bänd försiktigt isär läppar. Försök inte att dra isär läpparna.

Cyanoakrylater avger värme vid övergång till fast form. Det är ovanligt, men en stor droppe kan avge tillräckligt mycket värme för att orsaka brännskador

Brännskador bör behandlas normalt efter att limmet har tagits bort från skinnet.

Ögonkontakt:

Täck med varm och fuktig trasa

Håll ögonen täckta med fuktig trasa tills fullständig upplösning av lim skett, ca 1 - 3 dagar.

Cyanoakrylater binder ögonprotein och orsakar tårbildning som underlättar upplösningen av lim.

Tvinga inte upp ögonen. Kontakta läkare om fasta partiklar av cyanoakrylat bakom ögonlocket skaver mot ögat.

Förtäring:

Se till att luftvägarna är fria. Produkten polymeriserar omedelbart i munnen och är därför omöjlig att svälja. Saliven kommer sakta att lösa upp den stelrande produkten (flera timmar).

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

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

HUD: Rodnad, inflammation.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**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:**

Skum, släckningspulver, kolsyra, vattenspraystråle, vattendimma.

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Högtrycksvattenstråle

**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 gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

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

Använd personlig skyddsutrustning.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Halkrisk vid utspilld produkt.

Undvik ögon- och hudkontakt.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

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

Ta bort med vätskeabsorberande material (t.ex. sand, torv, sågspån).

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

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

Öppna och hantera behållare försiktigt.

Se till att arbetsutrymmen är väl ventilerade.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Allmänna hygieniska åtgärder:

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**

Ska lagras svalt, maximal lagringstemperatur 30 °C.

Förvara torrt.

Håll behållare tillsluten och förvara frostfritt.

För optimal hållbarhet förvara i originalbehållare i 2-8°C (35.6-46.4 °F)

Förvaras åtskild från livsmedel och konsumtionsvaror (t.ex. kaffe, te, tobak).

**7.3 Specifik slutanvändning**

Lim

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Gäller för  
Sverige

| Ingående ämnen [Reglerat ämne]                         | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Typvärde       | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning       | Rättslig grund |
|--------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------|--------------------------------------------------|----------------|
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0<br>[ETYL-2-CYANOAKRYLAT] | 2   | 10                | Nivågränsvärde |                                                  | SWO            |
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0<br>[ETYL-2-CYANOAKRYLAT] | 4   | 20                | Korttidsvärde  |                                                  | SWO            |
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0<br>[ETYL-2-CYANOAKRYLAT] |     |                   |                | Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet. | SWO            |
| Hydrokinon<br>123-31-9<br>[HYDROKINON]                 |     | 0,5               | Nivågränsvärde |                                                  | SWO            |
| Hydrokinon<br>123-31-9<br>[HYDROKINON]                 |     | 1,5               | Korttidsvärde  |                                                  | SWO            |

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

| Namn i förteckningen                                   | Environmental Compartment    | Exponeringstid | Värde         |     |               |        | Anmärkningar |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|---------------|-----|---------------|--------|--------------|
|                                                        |                              |                | mg/l          | ppm | mg/kg         | övrigt |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | oral                         |                |               |     | 10 mg/kg      |        |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | Sötvatten                    |                | 0,00057 mg/L  |     |               |        |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | Havsvatten                   |                | 0,000057 mg/L |     |               |        |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | Sediment (sötvatten)         |                |               |     | 0,0049 mg/kg  |        |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | Sediment (havsvatten)        |                |               |     | 0,00049 mg/kg |        |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | vatten (tillfälliga utsläpp) |                | 0,00134 mg/L  |     |               |        |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | Jord                         |                |               |     | 0,00064 mg/kg |        |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | Avloppsreningsverk           |                | 0,71 mg/L     |     |               |        |              |

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

| Namn i förteckningen                                   | Application Area      | Exponeringsväg | Health Effect                                 | Exposure Time | Värde                  | Anmärkningar |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------------------------------|---------------|------------------------|--------------|
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0                          | Arbetare              | Inandning      | långvarig exponering - lokala effekter        |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0                          | Arbetare              | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0                          | allmänna befolkningen | Inandning      | långvarig exponering - lokala effekter        |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0                          | allmänna befolkningen | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 1,25 mg/m <sup>3</sup> |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | Arbetare              | inhalation     | akut/korttidsexponering - systemiska effekter |               | 6,25 mg/m <sup>3</sup> |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 0,36 mg/kg             |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | Arbetare              | dermal         | akut/korttidsexponering - systemiska effekter |               | 1,8 mg/kg              |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 0,22 mg/m <sup>3</sup> |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | allmänna befolkningen | inhalation     | akut/korttidsexponering - systemiska effekter |               | 1,1 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 0,13 mg/kg             |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | allmänna befolkningen | dermal         | akut/korttidsexponering - systemiska effekter |               | 0,65 mg/kg             |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 0,13 mg/kg             |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | allmänna befolkningen | oral           | akut/korttidsexponering - systemiska effekter |               | 0,65 mg/kg             |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 3,33 mg/kg             |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 2,1 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 1,66 mg/kg             |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 1,05 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Hydrokinon                                             | allmänna              | oral           | långvarig                                     |               | 0,6 mg/kg              |              |

|          |              |                                        |  |  |  |
|----------|--------------|----------------------------------------|--|--|--|
| 123-31-9 | befolkningen | exponering -<br>systemiska<br>effekter |  |  |  |
|----------|--------------|----------------------------------------|--|--|--|

**Biologiska gränsvärden:**

inga

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

Lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Kombinationsfilter: ABEKP (EN 14387)

Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

**Handskydd:**

Handskar gjorda av Nitrilgummi rekommenderas (materialtjocklek &gt; 0,1 mm, genomsläppningstid &lt; 30s).

Handskar ska bytas efter kortvarig kontakt eller kontaminering. Finns att köpa i laboratoriefackhandeln eller på apotek.

Vid längre konrtakt rekommenderas skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi enligt EN 374.

materialtjockhet 0,4 mm

genomsläppningstid &gt; 30 min

Om det är fråga om långvarig och upprepade kontakt bör man vara uppmärksam på att ovan nämnda genomsläppningstider kan vara betydligt kortare än de som anges EN 374. Lämpligheten av skyddshandskar måste alltid kontrolleras när man använder dem i speciella förhållanden ( t.ex. mekanisk och termisk belastning, kompatibilitet med produkter, antistatiska egenskaper osv.) Skyddshandskar måste bytas genast när de första tecknen av förslitning och skador visar sig. Följ handsktillverkarnas anvisningar och säkerhetsregler för gällande arbetsförhållanden. Vi rekommenderar att utarbeta en plan för handvård tillsammans med handsktillverkaren och lokala skyddsombud som är lämplig för de lokala arbetsförhållandena.

**Ögonskydd:**

Tätslutande skyddsglasögon.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

**Kroppsskydd:**

Lämplig skyddsklädsel.

Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

**Rekommenderad personlig skyddsutrustning:**

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

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

|                            |                                                                                                                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tillstånd                  | Flytande                                                                                                                                       |
| Leveransform               | Vätska                                                                                                                                         |
| Färg                       | Färglös                                                                                                                                        |
| Lukt                       | Irriterande.                                                                                                                                   |
| Smältpunkt                 | Inte tillämpligt, Produkten är en vätska                                                                                                       |
| Stelningstemperatur        | < -50 °C (< -58 °F)                                                                                                                            |
| Initial kokpunkt           | > 100 °C (> 212 °F)inga                                                                                                                        |
| Brandfarlighet             | Produkten är inte brännbar                                                                                                                     |
| Explosionsgräns            | Inte tillämpligt, Produkten är inte brännbar                                                                                                   |
| Flampunkt                  | 80,0 - 93 °C (176 - 199.4 °F); Tagliabue closed cup                                                                                            |
| Självantändningstemperatur | 485 °C (905 °F)                                                                                                                                |
| Sönderfallstemperatur      | Inte tillämpligt, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde                   | Ej tillämpligt, Produkten reagerar med vatten.                                                                                                 |

|                                                                                                                                                            |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Viskositet (kinematisk)<br>(25 °C (77 °F); )                                                                                                               | 45 - 275 mm <sup>2</sup> /s                              |
| Viscosity, dynamic<br>(Kon och platta; Apparatur: Physica MC 100<br>(eller motsvarande), kon MK 22; 25 °C (77 °F); Skjuvhastighet: 3.000 s <sup>-1</sup> ) | 60,00 - 80,00 mPa s LCT STM 740; kon- och plåtviskositet |
| Löslighet, kvalitativ<br>(20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)                                                                                                | Polymeriserar vid kontakt med vatten.                    |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten                                                                                                                   | För närvarande under fastställande                       |
| Ångtryck<br>(20 °C (68 °F))                                                                                                                                | < 0,6 mbar                                               |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                                                                                                                                | 1,05 g/cm <sup>3</sup> Ingen                             |
| Relativ ångdensitet:<br>(20 °C)                                                                                                                            | Ungefärlig 3                                             |
| Partikelkaraktistika                                                                                                                                       | Inte tillämpligt<br>Produkten är en vätska               |

## 9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Snabb exotermisk polymerisation sker vid förekomst av vatten, aminer, alkalier och alkoholer.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända vid avsedd användning.

#### 10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### Akut toxicitet - förtäring:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                   | Värdetyp | Värde          | art   | Metod                                                              |
|------------------------------------------------------------|----------|----------------|-------|--------------------------------------------------------------------|
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0                              | LD50     | > 5.000 mg/kg  | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity)) |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-<br>6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | LD50     | > 10.000 mg/kg | Råtta | ospecificerad                                                      |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                     | LD50     | 367 mg/kg      | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                           |

**Akut toxicitet - kontakt med hud:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                   | Värdetyp | Värde          | art   | Metod                                                               |
|------------------------------------------------------------|----------|----------------|-------|---------------------------------------------------------------------|
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0                              | LD50     | > 2.000 mg/kg  | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-<br>6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | LD50     | > 10.000 mg/kg | Råtta | ospecificerad                                                       |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                     | LD50     | > 2.000 mg/kg  | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |

**Akut toxicitet - inandning:**

Inga data tillgängliga.

**Frätande/irriterande på huden:**

Kan snabbt limma samman hud och ögon. Anses ha låg toxicitet. Akut dermal LD50 (kanin) > 2000mg/kg  
Eftersom polymerisationen sker på ytan av huden anses allergiska reaktioner inte vara möjliga

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.      | Resultat         | Exponeringstid | art   | Metod                                                                             |
|-------------------------------|------------------|----------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0 | Lätt irriterande | 24 h           | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Hydrokinon<br>123-31-9        | inte irriterande | 24 h           | Kanin | Weight of evidence                                                                |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Vätskeformig produkt limmar samman ögonen. I torr atmosfär (RH < 50%) kan ångorna irritera ögonen och ha tårbildande effekt

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.      | Resultat     | Exponeringstid | art   | Metod                                                                          |
|-------------------------------|--------------|----------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0 | Irriterande. |                | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.      | Resultat              | Testtyp                        | art     | Metod                                                                                    |
|-------------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0 | icke sensibiliserande | Hudsensibilisering             | Marsvin | ospecificerad                                                                            |
| Hydrokinon<br>123-31-9        | sensibiliserande      | Marsvin maximeringstest        | Marsvin | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| Hydrokinon<br>123-31-9        | sensibiliserande      | Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA) | Mus     | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

**Mutagenitet i könsceller:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                   | Resultat | Typ av studie /<br>Administreringsväg             | Metabolisk<br>aktivering /<br>Exponeringstid | art   | Metod                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0                              | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |       | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                       |
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0                              | Negativ  | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur | vid och utan                                 |       | OECD Guideline 473 ( In<br>vitro av kromosomavvikelser<br>hos däggdjur)                                    |
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0                              | Negativ  | genmutationstest i<br>däggdjursceller             | vid och utan                                 |       | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                      |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-<br>6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |       | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)                                                 |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                     | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |       | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                       |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                     | Negativ  | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur | vid och utan                                 |       | OECD Guideline 473 ( In<br>vitro av kromosomavvikelser<br>hos däggdjur)                                    |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                     | Positiv  | genmutationstest i<br>däggdjursceller             | vid och utan                                 |       | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                      |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                     | Positiv  | intraperitoneal                                   |                                              | Mus   | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 474 (Mammalian<br>Erythrocyte Micronucleus<br>Test)             |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                     | Negativ  | oral: sondmatning                                 |                                              | Råtta | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 478 (Genetic<br>Toxicology: Rodent Dominant<br>Lethal Test)     |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                     | Positiv  | intraperitoneal                                   |                                              | Mus   | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 483 (Mammalian<br>Spermatogonial Chromosome<br>Aberration Test) |

**Cancerogenitet**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga komponenter<br>CAS-nr. | Resultat               | Exponeringsv<br>äg   | Exponering<br>stid /<br>Behandlings<br>frekvens | art   | Kön       | Metod                                                                                                         |
|--------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrokinon<br>123-31-9         | cancerframkallan<br>de | oral:<br>sondmatning | 103 w<br>5 d/w                                  | Råtta | Hane/Hona | equivalent or similar<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |
| Hydrokinon<br>123-31-9         | cancerframkallan<br>de | oral:<br>sondmatning | 103 w<br>5 d/w                                  | Mus   | Hona      | equivalent or similar<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

**Reproduktionstoxicitet:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                   | Resultat / Värde                                             | Testtyp                    | Exponering<br>sväg   | art   | Metod                                                                              |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-<br>6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | NOAEL P 12,5 mg/kg                                           | screening                  | oral:<br>sondmatning | Råtta | OECD Guideline 421<br>(Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                     | NOAEL P 15 mg/kg<br>NOAEL F1 150 mg/kg<br>NOAEL F2 150 mg/kg | Two<br>generation<br>study | oral:<br>sondmatning | Råtta | EPA OTS 798.4700<br>(Reproduction and Fertility<br>Effects)                        |

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organotoxicitet – upprepad exponering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat / Värde | Exponering<br>sväg   | Exponeringstid /<br>Exponeringsfrekven<br>s | art   | Metod                                                                                           |
|--------------------------|------------------|----------------------|---------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrokinon<br>123-31-9   | NOAEL 50 mg/kg   | oral:<br>sondmatning | 13 w<br>5 d/w                               | Råtta | ospecificerad                                                                                   |
| Hydrokinon<br>123-31-9   | NOAEL 73,9 mg/kg | dermal               | 13 w<br>6 h/d, 5 d/w                        | Råtta | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 411<br>(Subchronic Dermal<br>Toxicity: 90-Day Study) |

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

**11.2 Information om andra faror**

Ej tillämbart.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### Allmänna uppgifter om ekologi:

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

### 12.1. Toxicitet

#### Toxicitet (Fisk):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                               | Värdetyp | Värde                       | Exponeringstid | art                 | Metod                                          |
|--------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|----------------|---------------------|------------------------------------------------|
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | LC50     | Toxicity > Water solubility | 96 h           | Oryzias latipes     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | LC50     | 0,638 mg/L                  | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

#### Toxicitet (Daphnia):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                               | Värdetyp | Värde                       | Exponeringstid | art           | Metod                                                      |
|--------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | EC50     | Toxicity > Water solubility | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | EC50     | 0,134 mg/L                  | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |

#### Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                               | Värdetyp | Värde                       | Exponeringstid | art           | Metod                                       |
|--------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|----------------|---------------|---------------------------------------------|
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | NOEC     | Toxicity > Water solubility | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | NOEC     | 0,0057 mg/L                 | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

#### Toxicitet (Alger):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                               | Värdetyp | Värde                       | Exponeringstid | art                                                                     | Metod                                             |
|--------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | EC50     | Toxicity > Water solubility | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | NOEC     | Toxicity > Water solubility | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | EC50     | 0,335 mg/L                  | 72 h           | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)   | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxicitet för mikroorganismer

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                               | Värdetyp | Värde                       | Exponeringstid | art              | Metod                                                              |
|--------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|----------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | EC50     | Toxicity > Water solubility | 3 h            | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | EC50     | 0,038 mg/L                  | 30 min         |                  | ospecificerad                                                      |

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                               | Resultat                                                       | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod                                                                              |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|---------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0                          | Icke lätt nedbrytbart.                                         | aerob   | 57 %          | 28 d           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                  |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | under testförhållanden ingen biologisk nedbrytning observerats | aerob   | 0 %           | 28 d           | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))              |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | lätt biologiskt nedbrytbar                                     | aerob   | 75 - 81 %     | 30 d           | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                               | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Exponeringstid | Temperatur | art             | Metod                                                          |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | 320 - 780                     | 60 d           |            | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |

#### 12.4. Rörligheten i jord

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                               | LogPow | Temperatur | Metod                                                                            |
|--------------------------------------------------------|--------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0                          | 0,776  | 22 °C      | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                            |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | 6,25   | 20 °C      | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | 0,59   |            | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                            |

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                               | PBT / vPvB                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0                          | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämbart.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Avfallshandtera enligt lokala lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Endast helt tömda eller rena emballage/förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod

080409

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Inget riskgods |
| RID  | Inget riskgods |
| ADN  | Inget riskgods |
| IMDG | Inget riskgods |
| IATA | 3334           |

### 14.2. Officiell transportbenämning

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| ADR  | Inget riskgods                                          |
| RID  | Inget riskgods                                          |
| ADN  | Inget riskgods                                          |
| IMDG | Inget riskgods                                          |
| IATA | Aviation regulated liquid, n.o.s. (Ethyl cyanoacrylate) |

### 14.3. Faroklass för transport

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Inget riskgods |
| RID  | Inget riskgods |
| ADN  | Inget riskgods |
| IMDG | Inget riskgods |
| IATA | 9              |

### 14.4. Förpackningsgrupp

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Inget riskgods |
| RID  | Inget riskgods |
| ADN  | Inget riskgods |
| IMDG | Inget riskgods |
| IATA | III            |

### 14.5. Miljöfaror

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Ej tillämbart. |
| RID  | Ej tillämbart. |
| ADN  | Ej tillämbart. |
| IMDG | Ej tillämbart. |
| IATA | Ej tillämbart. |

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

|      |                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | Ej tillämbart.                                                                                                              |
| RID  | Ej tillämbart.                                                                                                              |
| ADN  | Ej tillämbart.                                                                                                              |
| IMDG | Ej tillämbart.                                                                                                              |
| IATA | Primärförpackningar som innehåller mindre än 500 ml regleras inte av detta transportsätt och kan därmed skickas obegränsat. |

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämbart.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ingen information tillgänglig:

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

|                                                                    |               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009):    | Ej tillämbart |
| Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012):        | Ej tillämbart |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) : | Ej tillämbart |

**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:

H302 Skadligt vid förtäring.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  
H360F Kan skada fertiliteten.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

|             |                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper                                                                         |
| EU OEL:     | Ämne med ett unions gränsvärde för exponering på arbetsplatsen                                                          |
| EU EXPLD 1: | Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148                                                                           |
| EU EXPLD 2  | Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148                                                                          |
| SVHC:       | Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)                                                                        |
| PBT:        | Ämne som uppfyller persistenta, bioackumulerande och toxiska kriterier                                                  |
| PBT/vPvB:   | Ämne som uppfyller långlivade, bioackumulerande och giftig samt mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier |
| vPvB:       | Ämne som uppfyller mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier                                              |

**Övrig information:**

Detta säkerhetsdatablad har tillverkats för försäljning från Henkel till parter som köper från Henkel, baserat på förordning (EG) nr 1907/2006 och tillhandahåller information i enlighet med gällande bestämmelser i Europeiska unionen. I detta hänseende ges inget uttalande, garantier eller representation av något slag för att följa lagar eller andra författningar i någon annan jurisdiktion eller ett annat territorium än Europeiska unionen. Vid export till andra territorier än EU, vänligen kontakta respektive säkerhetsdatablad för berörda territorium för att säkerställa överensstämmelse eller kontakt med Henkels produktsäkerhets- och regleringsavdelning (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) före exportera till andra territorier än Europeiska unionen

"Angivelserna 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."

Kära kund,  
Henkel är fast besluten att skapa en hållbar framtid genom att främja möjligheter längs hela värdekedjan. Om du vill bidra genom att byta från papper till den elektroniska versionen av SDS, vänligen kontakta er lokala kundtjänstrepresentant. Vi rekommenderar att du använder en icke-personlig e-postadress (t.ex. SDS@your\_company.com).

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