



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

Sidan 1 / 16

LOCTITE 403

SDB-nr : 738257  
V002.0

Reviderat den: 05.10.2022

Utskriftsdatum: 20.01.2023

Ersätter version från: 13.06.2022

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

#### 1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 403

#### 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

Gustavslundsvägen 151 A

167 51 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

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

Långvariga faror för vattenmiljön

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kategori 3

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

Faroangivelse:

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Ytterligare uppgifter** Cyanoakrylat. Fara. Fäster snabbt på hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn.

**Skyddsangivelse:  
Förebyggande** P273 Undvik utsläpp till miljön.

**Skyddsangivelse:  
Avfall** P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

### 2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.  
Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

Följande ämnen finns i en koncentration  $\geq 0,1\%$  och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller är identifierade som hormonstörande (ED):

Denna blandning innehåller inga ämnen i koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen som bedöms vara 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 |
|---|---------------|--|--|----------------------------|
| Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane<br>105391-33-1                           | 0,25- < 2,5 % | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   | M acute = 1<br>M chronic = 1                               |                            |
| 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 % | 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<br>M acute = 10              |                            |

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".  
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:  
Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

**Hudkontakt:**

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.

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

**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**

Förlängd eller upprepad kontakt kan irritera huden.

Förlängd eller upprepad kontakt kan ge 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.

Vattendimma

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Inga kända.

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

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>) och kväveoxider (NO<sub>x</sub>) frigöras.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

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

**Tilläggsinformation:**

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

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

Undvik ögon- och hudkontakt.

Använd skyddsutrustning.

Sörj för tillräcklig ventilation.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

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

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

Använd inte tygtrasor för att torka upp. Spola med vatten för att färdigställa polymerisationen och skrapa upp från golvet. Härdat material kan avyttras som ej riskmaterial.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med ögonen och huden.  
 Beakta råd i avsnitt 8.  
 Sörj för god ventilation vid hantering av större mängder  
 Använd doseringshjälpmedel för att undvika hud- och ögonkontakt.

Allmänna hygieniska åtgärder:

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

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

Se Technical Data Sheet

### 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 |
|--|-----|-------------------|----------------|--|----------------|
| 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 | Sötvatten                          |                | 0,0068<br>mg/L   |     |                  |        |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | Havsvatten                         |                | 0,00068<br>mg/L  |     |                  |        |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                | 0,048 mg/L       |     |                  |        |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | Avloppsrenings<br>verk             |                | 100 mg/L         |     |                  |        |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | Sediment<br>(sötvatten)            |                |                  |     | 102 mg/kg        |        |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | Sediment<br>(havsvatten)           |                |                  |     | 10,2 mg/kg       |        |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | Jord                               |                |                  |     | 20,4 mg/kg       |        |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | oral                               |                |                  |     | 10 mg/kg         |        |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | Sötvatten                          |                | 0,00057<br>mg/L  |     |                  |        |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | Havsvatten                         |                | 0,000057<br>mg/L |     |                  |        |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | Sediment<br>(sötvatten)            |                |                  |     | 0,0049<br>mg/kg  |        |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | Sediment<br>(havsvatten)           |                |                  |     | 0,00049<br>mg/kg |        |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                | 0,00134<br>mg/L  |     |                  |        |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | Jord                               |                |                  |     | 0,00064<br>mg/kg |        |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | Avloppsrenings<br>verk             |                | 0,71 mg/L        |     |                  |        |              |

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

| Namn i förteckningen                                   | Application Area      | Exponeringsväg | Health Effect                                     | Exposure Time | Värde                  | Anmärkningar |
|--|-----------------------|----------------|---|---------------|------------------------|--------------|
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | Arbetare              | dermal         | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |               | 3,175 mg/kg            |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | Arbetare              | inhalation     | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |               | 22,4 mg/m <sup>3</sup> |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 0,635 mg/kg            |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 4,48 mg/m <sup>3</sup> |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | allmänna befolkningen | dermal         | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |               | 1,59 mg/kg             |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | allmänna befolkningen | inhalation     | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |               | 5,5 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | allmänna befolkningen | oral           | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |               | 1,59 mg/kg             |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 0,318 mg/kg            |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 1,1 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 0,318 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<br>123-31-9                                 | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 0,6 mg/kg              |              |

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:  
Sörj för god ventilation.

**Andningsskydd:**

Sörj för tillräcklig ventilation.

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

Filtertyp: A (EN 14387)

**Handskydd:**

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

Vid hantering av större mängder använd polyeten- eller polypropenhandskar och skyddsglasögon

Använd inte handskar av PVC, gummi eller nylon.

Vänligen uppmärksamma att i praktiken kan en kemikalieresistent handskes livslängd reduceras som resultat av flera faktorer (t.ex. temperatur). Slut användaren bör kontrollera eventuella risker. Vid tecken på slitage eller revor skall handskar bytas.

**Ögonskydd:**

Skyddsglasögon med sidoskydd eller kemikaliesäkra glasögon skall bäras om risk för stänk finns.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

**Kroppsskydd:**

Använd lämpliga skyddskläder.

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 till gul                            |
| Lukt                                     | Luktlös                                     |
| Smältpunkt                               | Ej tillämpligt, Produkten är en vätska      |
| Initial kokpunkt                         | > 149 °C (> 300,2 °F)inga                   |
| Brandfarlighet                           | För närvarande under fastställande          |
| Explosionsgräns                          | För närvarande under fastställande          |
| Flampunkt                                | 80 °C (176 °F); inga                        |
| Självantändningstemperatur               | För närvarande under fastställande          |
| Sönderfallstemperatur                    | För närvarande under fastställande          |
| pH-värde                                 | Ej tillämpligt                              |
| Viskositet (kinematisk)                  | För närvarande under fastställande          |
| Viscosity, dynamic                       | 900,0 - 1.500,0 mPa s LCT STM 740; kon- och |
| (Kon och platta; 25 °C (77 °F);          | plåtviskositet                              |
| Skjuvhastighet: 100 s-1)                 |   |
| Löslighet, kvalitativ                    | Polymeriserar vid kontakt med vatten.       |
| (lösningm: Vatten)                       |   |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillämpligt                              |
|  | Blandning                                   |
| Ångtryck                                 | < 0,2 mm hg;inga                            |
| Ångtryck                                 | < 30,000000 Pa;inga                         |
| Ångtryck                                 | < 700 mbar;ingen metoden                    |
| (50 °C (122 °F))                         |   |
| Ångtryck                                 | < 0,3 mbar;inga                             |
| Densitet                                 | 1,1 g/cm <sup>3</sup>                       |
| (20 °C (68 °F))                          |   |
| Relativ ångdensitet:                     | För närvarande under fastställande          |
| Partikelkaraktäristika                   | Ej tillämpligt                              |

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

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

#### 10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända vid avsedd användning.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### Allmänna uppgifter om toxikologi:

Cyanoakrylater anses ha låg toxicitet. Akut oral (råtta) LD50 > 5000mg/kg. Nära omöjlig att svälja eftersom den polymeriserar snabbt i munnen.

Långvarig exponering för höga koncentrationer av ångor kan leda till kroniska verkningar hos känsliga individer  
I torr luft (luftfuktighet <50%) kan ångor irritera ögonen och andningsorganen

#### 1.1 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                                    |
|---|----------|----------------|-------|--|
| Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane<br>105391-33-1 | LD50     | > 5.000 mg/kg  | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-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                                      |
|--|----------|----------------|-------|--|
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-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   |
|---|------------------|----------------|-------|---|
| Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane<br>105391-33-1 | inte irriterande | 4 h            | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| 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   |
|---|------------------|----------------|-------|---|
| Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane<br>105391-33-1 | inte irriterande | 24 h           | Kanin | 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  |
|---|-----------------------|--------------------------------|---------|--|
| Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane<br>105391-33-1 | icke sensibiliserande | Marsvin maximeringstest        | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)  |
| 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 Lymfknut 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  |
|---|----------|---|--|-------|--|
| Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane<br>105391-33-1 | Negativ  | bakteriell<br>genmutationstest                    | vid och utan                                 |       | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)   |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-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           | Exponeringsväg       | Exponering<br>stid /<br>Behandlings<br>frekvens | art   | Kön       | Metod   |
|--------------------------------|--------------------|----------------------|---|-------|-----------|---|
| Hydrokinon<br>123-31-9         | cancerframkallande | 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         | cancerframkallande | 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-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 organtoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organtoxicitet – 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:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Kraven på biologisk och kemisk syreförbrukning (BOD och COD) saknar betydelse.

### 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  |
|---|----------|-----------------------------|----------------|---------------------|--|
| Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane<br>105391-33-1 | LC50     | 0,5 mg/L                    | 48 h           | Oryzias latipes     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 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  |
|---|----------|-----------------------------|----------------|---------------|--|
| Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane<br>105391-33-1 | EC50     | > 1 - 10 mg/L               | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| 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  |
|---|--|---------|---------------|----------------|--|
| Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane<br>105391-33-1 | Icke lätt nedbrytbart.   | aerob   | > 0 - < 60 %  | 28 d           | OECD 301 A - F   |
| 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 nedbrytbart                                    | 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  |
|---|-------------------------------|----------------|------------|-----------------|--|
| Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane<br>105391-33-1 | 674                           |                |            | ospecificerad   | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)  |
| 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  |
|--|--------|------------|--|
| 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   |
|--|--|
| 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:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Polymerisera genom att sakta hälla produkten i vatten (10:1). Kan i vissa fall deponeras som vattenolöslig, ej toxisk, fast kemikalie eller förbrännas under kontrollerade former enligt lagar och förordningar.

Avfallsbidraget från denna produkt är ytterst obetydligt i förhållande till detaljen där den används

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

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

Avfallskod

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

## AVSNITT 14: Transportinformation

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

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

### 14.2. Officiell transportbenämning

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

### 14.3. Faroklass för transport

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

### 14.4. Förpackningsgrupp

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

### 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 | Ej tillämbart. |

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

Ej tillämbart.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 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 |
| VOC-innehåll (EU)  | < 3 %         |

**Hänvisning till härdade plaster:**

Observera Arbetsmiljöverkets gällande föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker 37§ vid hantering av produkten.

**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.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

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.**