



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

Side 1 av 17

SDB-Nr. : 572854  
V002.0

LOCTITE HY 4070

bearbeidet den: 30.04.2019

Trykkdato: 03.05.2019

Erstatter versjon fra:

06.03.2018

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandningen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

LOCTITE HY 4070

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

Planlagt bruk:

Klebestoff

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

Henkel Norden AB Branch Oslo

Adhesives NO

Karenslyst Allé 8 b

0278 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

##### Klassifisering (CLP):

Hudirritasjon

Kategori 2

H315 Irriterer huden.

Alvorlig øyeirritasjon

Kategori 2

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

Kategori 3

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Målorgan: Luftveisirritasjon

#### 2.2 Identifikasjonselementer

##### Identifikasjonselementer (CLP):

##### Farepiktogram:



Inneholder

ETYL-2-CYANOAKRYLAT

<b>Signalord:</b>	Advarsel
<b>Fareinstruksjon:</b>	H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
<b>Supplerende informasjon</b>	EUH202 Cyanoakrylat. Farlig. Klitrer sammen hud og øyne på få sekunder. Oppbevares utilgjengelig for barn. Inneholder metylakrylat. Kan gi en allergisk reaksjon.
<b>Sikkerhetsinstruksjon: Forebygging</b>	P261 Unngå innånding av damp. P280 Bruk vernehansker/vernebriller.
<b>Sikkerhetsinstruksjon: Respons</b>	P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
<b>Sikkerhetsinstruksjon: Disponering</b>	P501 Avfall og rester fjernes/avhendes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

### 2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddelar

### 3.2. Stoffblandinger

#### Generell kjemisk karakterisering:

Cyanoakrylat-lim

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
ETYL-2-CYANOAKRYLAT 7085-85-0	230-391-5 01-2119527766-29	50- 100 %	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5- methylphenyl)methane 119-47-1	204-327-1 01-2119496065-33	0,1- < 1 %	Repr. 2 H361
metylakrylat 96-33-3	202-500-6	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Oralt H302 Acute Tox. 4; Dermal H312 Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H335 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Acute Tox. 3; Innånding H331 Aquatic Chronic 3 H412
Hydrokinon 123-31-9	204-617-8 01-2119524016-51	0,01- < 0,1 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Carc. 2 H351 Muta. 2 H341 Acute Tox. 4; Oralt H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317

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

#### AVSNITT 4: Førstehjelpiltak

##### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpiltak

###### Inhalere:

Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

###### Hudkontakt:

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

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

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

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

**Øyekontakt:**

Hvis øyet er gjenklistret, løs øyebrynene med varmt vann på en fuktig klut.  
Cyanoakrylat vil hefte til øyets protein og fremkalle tåreflod, som vil bidra til å løse opp limet.  
Hold øyet tildekket inntil limet er fullstendig løsnet, vanligvis 1 - 3 dager.  
Øyet må ikke åpnes med makt. Søk legehjelp i tilfelle fast cyanoakrylat-lim bak øyelokket forårsaker sårskade.

**Svelging:**

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

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

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

NO: Hud, rødhet, betennelse.

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

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

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Slukningsmiddel****Egnede slukningsmidler:**

Skum, pulver, kullsyre.  
Vanntåke

**Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:**

Ikke kjent.

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

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

**5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse**

Ved brannslukking benyttes åndedrettsvern med trykkluft.

**Tilleggshenvisninger:**

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
Benytt verneutstyr.

**6.2 Miljøbeskyttelsestiltak**

La ikke produktet gå i avløpsystemet.

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

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

**6.4 Referanse til andre deler**

Se kapittel 8.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

Ventilasjonskrav må vurderes ved arbeid med store mengder eller dersom lukten blir tydelig (lukterskel er ca 1-2 ppm)  
Bruk av dispenser-utstyr vil redusere risikoen for kontakt med hud eller øyne.  
Se kapittel 8.  
Unngå kontakt med øyne og hud.

**Hygieniltak**

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

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

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

Sørg for effektiv ventilasjon.

Oppbevares kjølig og tørt.

Referer til Teknisk datablad.

**7.3 Spesifikke sluttbrukformål**

Klebestoff

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**

Gyldig for  
Norge

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
metylakrylat 96-33-3 [METYLAKRYLAT]	5	18	Administrative normer	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
metylakrylat 96-33-3 [METYLAKRYLAT]			Betegnelse for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV
metylakrylat 96-33-3 [METYLAKRYLAT]	10	36	Korttidsnorm	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
1,4-dihydroksybenzen 123-31-9 [HYDROKINON]		0,5	Administrative normer		N_TLV

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

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjonsstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Friskvann		0,0068 mg/L				
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Saltvann		0,00068 mg/L				
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Vann		0,048 mg/L				
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Kloakkrenseanlegg		100 mg/L				
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Sediment(Ferskvann)				102 mg/kg		
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Sediment (Saltvann)				10,2 mg/kg		
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Jordbunn				20,4 mg/kg		
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	oral				10 mg/kg		
metylakrylat 96-33-3	Friskvann		0,00272 mg/L				
metylakrylat 96-33-3	Saltvann		0,00027 mg/L				
metylakrylat 96-33-3	Vann		0,011 mg/L				
metylakrylat 96-33-3	Kloakkrenseanlegg		10 mg/L				
metylakrylat 96-33-3	Sediment(Ferskvann)				0,0115 mg/kg		
metylakrylat 96-33-3	Sediment (Saltvann)				0,0115 mg/kg		
metylakrylat 96-33-3	Jordbunn				1 mg/kg		
metylakrylat 96-33-3	oral				0,0011 mg/kg		
1,4-dihydroksybenzen 123-31-9	Friskvann		0,00057 mg/L				
1,4-dihydroksybenzen 123-31-9	Saltvann		0,000057 mg/L				
1,4-dihydroksybenzen 123-31-9	Sediment(Ferskvann)				0,0049 mg/kg		
1,4-dihydroksybenzen 123-31-9	Sediment (Saltvann)				0,00049 mg/kg		
1,4-dihydroksybenzen 123-31-9	Vann		0,00134 mg/L				
1,4-dihydroksybenzen 123-31-9	Jordbunn				0,00064 mg/kg		
1,4-dihydroksybenzen 123-31-9	Kloakkrenseanlegg		0,71 mg/L				

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

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
etyl-2-cyanoakrylat 7085-85-0	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		9,25 mg/m <sup>3</sup>	
etyl-2-cyanoakrylat 7085-85-0	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		9,25 mg/m <sup>3</sup>	
etyl-2-cyanoakrylat 7085-85-0	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		9,25 mg/m <sup>3</sup>	
etyl-2-cyanoakrylat 7085-85-0	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		9,25 mg/m <sup>3</sup>	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		3,175 mg/kg	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		22,4 mg/m <sup>3</sup>	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,635 mg/kg	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4,48 mg/m <sup>3</sup>	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		1,59 mg/kg	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		5,5 mg/m <sup>3</sup>	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Generell befolkning	oral	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		1,59 mg/kg	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,318 mg/kg	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,1 mg/m <sup>3</sup>	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,318 mg/kg	
metylakrylat 96-33-3	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		18 mg/m <sup>3</sup>	
metylakrylat 96-33-3	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		0,49 mg/cm <sup>2</sup>	
metylakrylat 96-33-3	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		2,1 mg/m <sup>3</sup>	
1,4-dihydroksybenzen 123-31-9	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		3,33 mg/kg	
1,4-dihydroksybenzen 123-31-9	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,1 mg/m <sup>3</sup>	

1,4-dihydroksybenzen 123-31-9	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,66 mg/kg	
1,4-dihydroksybenzen 123-31-9	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,05 mg/m <sup>3</sup>	
1,4-dihydroksybenzen 123-31-9	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,6 mg/kg	

**Biologisk grenseverdi:**  
ingen/Intet

**8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:**

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:  
Sørg for effektiv ventilasjon.

**Åndedrettsvern:**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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

Filtertype: A (EN 14387)

**Håndbeskyttelse:**

Bruk av kjemikaliebestandige hansker i nitrilgummi anbefales.

Bruk hansker i polyetylen eller polypropylen ved håndtering av større mengder.

Bruk ikke hansker i PVC, gummi eller nylon.

Vennligst bemerk at brukstiden for kjemikaliehansker kan forkortes vesentlig av mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur).

Brukeren må selv foreta den endelige risikovurdering. Skift hansker regelmessig og når de er preget av slitasje eller annen påvirkning som kan redusere beskyttelsen.

**Øyenbeskyttelse:**

Bruk beskyttelsebriller

Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

**Kroppbeskyttelse:**

Bruk egnede verneklær.

Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

**Råd for personlige beskyttelsestiltak:**

Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standarden.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper**

Utseende	Gel Gel
Lukt	klar, Fargeløs
Luktterskel	Irriterende. Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	149 °C (300.2 °F)
Flammepunkt	80 - 93 °C (176 - 199.4 °F)
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig



Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Ekspløsjongrenser	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Spesifikk Damptetthet:	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Densitet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
løselighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Spaltningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Ekspløse egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

## 9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

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

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Betingelser som må unngås

Stabilt ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.

### 10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

### 10.6. Farlige spaltningsprodukter

Kulloksider

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### Generelle opplysninger om toksikologi:

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

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

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

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt oral toksisitet:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Arter	Metode
ETYL-2-CYANOAKRYLAT 7085-85-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	LD50	> 10.000 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
metylakrylat 96-33-3	LD50	768 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hydrokinon 123-31-9	LD50	367 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Akutt dermal toksisitet:**

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
ETYL-2-CYANOAKRYLAT 7085-85-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	LD50	> 10.000 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
metylakrylat 96-33-3	LD50	1.250 mg/kg	Kanin	Draize test
Hydrokinon 123-31-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Akutt inhalativ toksisitet:**

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Test Miljø	Ekspone ringstid	Arter	Metode
metylakrylat 96-33-3	LC50	6,5 mg/L	damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Etse-/irritasjonsvirkning på hud:**

Limer sammen hud i løpet av sekunder. Vurderes som lite giftig; akutt dermal LD50 (kanin) >2000 mg/kg. På grunn av polymerisering på hudens overflate, vil allergiske reaksjoner neppe kunne oppstå.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringstid	Arter	Metode
ETYL-2-CYANOAKRYLAT 7085-85-0	Lett irriterende	24 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
metylakrylat 96-33-3	Irriterende.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hydrokinon 123-31-9	ikke irriterende	24 h	Kanin	Weight of evidence

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon:**

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringstid	Arter	Metode
ETYL-2-CYANOAKRYLAT 7085-85-0	Irriterende.	72 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilisering av luftveier/hud:**

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
ETYL-2-CYANOAKRYLAT 7085-85-0	ikke sensibiliserende		Marsvin	ikke spesifisert
metylakrylat 96-33-3	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Hydrokinon 123-31-9	sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hydrokinon 123-31-9	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Kimcelle-mutagenitet**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsve i	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
ETYL-2- CYANOAKRYLAT 7085-85-0	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ETYL-2- CYANOAKRYLAT 7085-85-0	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
ETYL-2- CYANOAKRYLAT 7085-85-0	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Bis(2-hydroxy-3-tert- butyl-5- methylphenyl)methane 119-47-1	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hydrokinon 123-31-9	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hydrokinon 123-31-9	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hydrokinon 123-31-9	positiv	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
metylakrylat 96-33-3	negativ	innånding: damper		Mus	ikke spesifisert
Hydrokinon 123-31-9	positiv	intraperitoneal		Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hydrokinon 123-31-9	negativ	oral: sonde		Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Hydrokinon 123-31-9	positiv	intraperitoneal		Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 483 (Mammalian Spermatogonial Chromosome Aberration Test)

**Karsinogenitet**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponerings vei	Eksponerin gstid / Frekvens av behandling	Arter	Kjønn	Metode
metylakrylat 96-33-3	ikke kreftfremkallend e	innånding: damper	24 m 6 h/d, 5 d/w	Rotte	Mannlig/Kvi nnelig	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Hydrokinon 123-31-9	kreftfremkallend e	oral: sonde	103 w 5 d/w	Rotte	Mannlig/Kvi nnelig	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Hydrokinon 123-31-9	kreftfremkallend e	oral: sonde	103 w 5 d/w	Mus	Kvinnelig	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Reproduksjonstoksisitet:**

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Testtype	Eksponeringsvei	Arter	Metode
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	NOAEL P 12,5 mg/kg	screening	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Hydrokinon 123-31-9	NOAEL P 15 mg/kg NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 150 mg/kg	Two generation study	oral: sonde	Rotte	EPA OTS 798.4700 (Reproduction and Fertility Effects)

**Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:**

Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer::**

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Eksponeringsvei	Eksponering / frekvens av behandling	Arter	Metode
metylakrylat 96-33-3	NOAEL 23 ppm	Inhalering	13 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	Rotte	BASF Test
metylakrylat 96-33-3	NOAEL 5 mg/kg	oral: drikkevann	13 w continuous	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Hydrokinon 123-31-9	NOAEL 50 mg/kg	oral: sonde	13 w 5 d/w	Rotte	ikke spesifisert
Hydrokinon 123-31-9	NOAEL 73,9 mg/kg	dermal	13 w 6 h/d, 5 d/w	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

**Aspirasjonsfare**

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### Generelle opplysninger om økologi:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

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

### 12.1. Toksisitet

#### Toksisitet (fisk):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	LC50			Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
metylakrylat 96-33-3	LC50	3,4 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydrokinon 123-31-9	LC50	0,638 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

#### Toksisitet (dafnier):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	EC50		48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
metylakrylat 96-33-3	EC50	2,6 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrokinon 123-31-9	EC50	0,134 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

#### Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	NOEC			Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
metylakrylat 96-33-3	NOEC	0,19 mg/L	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
Hydrokinon 123-31-9	NOEC	0,0057 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

#### Toksisitet (alger):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	EC50		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	NOEC		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
metylakrylat 96-33-3	EC50	3,55 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrokinon 123-31-9	EC50	0,335 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Toksisitet til mikroorganismer

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	EC50	> 10.000 mg/L	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
metylakrylat 96-33-3	EC10	> 100 mg/L	72 h		ikke spesifisert
Hydrokinon 123-31-9	EC50	0,038 mg/L	30 min		ikke spesifisert

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er ikke biologisk nedbrytbar

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbarhet	Ekspone- ringstid	Metode
ETYL-2-CYANOAKRYLAT 7085-85-0	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	57 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	under testforhold ingen biologisk nedbrytning observert	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
metylakrylat 96-33-3	lett biologisk nedbrytbar	aerob	90 - 100 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test))
Hydrokinon 123-31-9	lett biologisk nedbrytbar	aerob	75 - 81 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

### 12.3. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig for dette produktet.

farlige stoffer CAS-nr.	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Ekspone- ringstid	Temperatur	Arter	Metode
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	320 - 780	60 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
metylakrylat 96-33-3	3,16				ikke spesifisert

### 12.4. Mobilitet i jord

Herdete klebemidler er immobile.

farlige stoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
ETYL-2-CYANOAKRYLAT 7085-85-0	0,776	22 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	6,25	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
metylakrylat 96-33-3	0,739	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Hydrokinon 123-31-9	0,59		EU Method A.8 (Partition Coefficient)

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

farlige stoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
ETYL-2-CYANOAKRYLAT 7085-85-0	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
metylakrylat 96-33-3	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Hydrokinon 123-31-9	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

#### 12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen data tilgjengelig

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:

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

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

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

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

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

Avfallshåndter emballasje /produkt etter de gjeldende forskrifter.

Avfallsnøkkel

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

EAK-avfallsnøkklene refererer ikke til produktet, men til dettes opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer. De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1. UN-nummer

ADR	Ikke farlig gods
RID	Ikke farlig gods
ADN	Ikke farlig gods
IMDG	Ikke farlig gods
IATA	3334

### 14.2. UN forsendelsesnavn

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

### 14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	Ikke farlig gods
RID	Ikke farlig gods
ADN	Ikke farlig gods
IMDG	Ikke farlig gods
IATA	9

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR	Ikke farlig gods
RID	Ikke farlig gods
ADN	Ikke farlig gods
IMDG	Ikke farlig gods
IATA	III

### 14.5. miljøfarer

ADR	ikke relevant.
RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

ADR	ikke relevant.
RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	Not more than 500 ml (each inner package) - Unrestricted

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

ikke relevant.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

VOC-innhold < 3 %  
(2010/75/EC)

### 15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.



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

Forskrift om deklarerings av kjemikalier til produktregisteret (Deklareringsforskriften)– FOR 2015-05-19-541  
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 med senere endringer.

Forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 med senere endringer.  
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 med senere endringer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere endringer.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

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

- H225 Meget brennbar væske og damper.
- H302 Farlig ved svelging.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H331 Giftig ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
- H351 Stoffet mistenkes å forårsake kreft.
- H361 Stoffet mistenkes å kunne skade fruktbarheten eller fostre.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Ytterligere informasjoner:**

Dette sikkerhetsdatabladet er produsert for salg fra Henkel til partier som kjøper fra Henkel, er basert på forordning (EF) nr. 1907/2006 og gir kun informasjon i henhold til gjeldende forskrifter i EU. I den forbindelse er ingen uttalelse, garanti eller representasjon av noe slag gitt med hensyn til overholdelse av lovbestemte lover eller forskrifter i andre jurisdiksjoner eller territorier enn EU. Når du eksporterer til andre territorium enn EU, vennligst kontakt det respektive sikkerhetsdatabladet for det berørte territoriet for å sikre samsvar eller kontakt med Henkels produktsikkerhets- og reguleringsavdeling (ua-productsafety.de@henkel.com) før eksporterer til andre territorium enn EU.

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

**Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.**

**Vedlegg - eksponeringsscenarier:**

Eksponeringsscenarier for etyl-2-cyanoakrylat kan lastes ned under følgende link:  
[http://mysds.henkel.com/mysds/.470833..en.ANNEX\\_DE.15743123.0.DE.pdf](http://mysds.henkel.com/mysds/.470833..en.ANNEX_DE.15743123.0.DE.pdf) Alternativt kan de nås på Internett-området [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) ved å skrive inn nummeret 470833.



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

Side 1 av 11

SDB-Nr. : 562801  
V002.0

LOCTITE HY 4070

bearbejdet den: 30.04.2019

Trykkdato: 03.05.2019

Erstatter versjon fra:

06.03.2018

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandningen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

LOCTITE HY 4070

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

Planlagt bruk:

Klebestoff

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

Henkel Norden AB Branch Oslo

Adhesives NO

Karenslyst Allé 8 b

0278 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

##### Klassifisering (CLP):

Hudirritasjon Kategori 2

H315 Irriterer huden.

Alvorlig øyeirritasjon Kategori 2

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering Kategori 3

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Målorgan: Luftveisirritasjon

**Kronisk fare for vannmiljøet Kategori 2**

**H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.**

#### 2.2 Identifikasjonselementer

##### Identifikasjonselementer (CLP):

**Farepiktogram:****Inneholder**

1,6-hexanediyl bismethacrylate

**Signalord:**

Advarsel

**Fareinstruksjon:**

H315 Irriterer huden.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Supplerende informasjon**

Inneholder 3,4,5,6-tetrahydrophthalic anhydride. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Sikkerhetsinstruksjon:**

\*\*\*Kun for konsumermarkedet: P101 Hvis det er nødvendig med legetilsyn, må produktbeholderen eller etiketten være lett tilgjengelig P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P501 Avfall og rester i samsvar med lokale forskrifter.\*\*\*

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Forebygging**

P261 Unngå innånding av damp.  
 P273 Unngå utslipp til miljøet.

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Respons**

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
 P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**2.3 Andre farer**

Ingen ved anbefalt bruk.

Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger****Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3	229-551-7 01-2120760621-59	50- 100 %	STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
3,4,5,6-tetrahydrophthalic anhydride 2426-02-0	219-374-3	0,1- < 1 %	Eye Dam. 1 H318 Resp. Sens. 1 H334 Aquatic Chronic 3 H412 Skin Sens. 1 H317

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

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Inhalere:

Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle vedvarende symptomer.

#### Hudkontakt:

Skyll med rennende vann og såpe.

Oppsøk lege.

#### Øyekontakt:

Skylling under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk eventuelt lege.

#### Svelging:

Skyll munnhulen, drikk 1-2 glass vann, fremkall ikke brekninger.

Oppsøk lege.

### 4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

NO: Hud, rødhet, betennelse.

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

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

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

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## AVSNITT 5: Brannsløkkingsiltak

### 5.1 Slokningsmiddel

#### Egnede slukningsmidler:

Karbondioksid, skum, pulver.

#### Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Ikke kjent.

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

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO), kulldioksid (CO<sub>2</sub>) og nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>).

### 5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Bruk selvstendig pusteapparat og fullt verneutstyr, f.eks. utrykningsuniform.

#### Tilleggshenvisninger:

Hvis brann, kjøl ned utsatte beholdere med spylvann.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Unngå kontakt med huden og øynene.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Benytt verneutstyr.

### 6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

### 6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Små søl tørkes opp med papirhåndkle og legges i avfallsbøtte.

Store søl samles opp med absorberende materiale og plasseres i lukket beholder for avhenting.

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

### 6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Bruk bare på godt gjennomluftede områder.

Unngå kontakt med øyne og hud.

Langvarig eller gjentatt hudkontakt bør unngås for å redusere mulig risiko for sensibilisering

Se kapittel 8.

### Hygienetiltak

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres

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

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

Referer til Teknisk datablad.

### 7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Klebestoff

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametre

#### Grenseverdier

Gyldig for  
Norge

ingen/Intet

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

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjo nstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3	Friskvann		0,00488 mg/L				
1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3	Saltvann		0,000488 mg/L				
1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3	Vann		0,045 mg/L				
1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3	Sediment( Ferskvann)				0,262 mg/kg		
1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3	Saltvann				0,026 mg/kg		
1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3	Jordbunn				0,05 mg/kg		
1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3	Kloakkrenseanl egg		800 mg/L				

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

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		14,5 mg/m <sup>3</sup>	
1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4,2 mg/kg	
1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4,3 mg/m <sup>3</sup>	
1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,5 mg/kg	
1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,5 mg/kg	

**Biologisk grenseverdi:**

ingen/Intet

**8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:**

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:  
Sørg for effektiv ventilasjon.

**Åndedrettsvern:**

Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

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

Filtertype: A (EN 14387)

**Håndbeskyttelse:**

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjiktykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjiktykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognoze for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

**Øyenbeskyttelse:**

Bruk vernebriller med sideskjerm eller ansiktsskjerm dersom det er risiko for sprut.

Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

**Kroppsbeskyttelse:**

Bruk egnede verneklær.

Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

**Råd for personlige beskyttelsestiltak:**

Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standarden.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske Væske fargeløs til gulaktig
Lukt	Karakteristisk
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi ( )	7
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Flammepunkt	110 °C (230 °F); ingen metode
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Ekspljosjonsgrenser	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Spesifikk Damptetthet:	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Densitet ( )	0,98 - 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
løselighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantenningsstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Spaltningsstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Ekspllosive egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

### 9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaksjon med sterke syrer.  
Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Betingelser som må unngås

Stabilt ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.

### 10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

### 10.6. Farlige spaltningsprodukter

Kulloksider

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt oral toksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Arter	Metode
1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

#### Akutt dermal toksisitet:

Ingen data tilgjengelig

#### Akutt inhalativ toksisitet:

Ingen data tilgjengelig

#### Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Ingen data tilgjengelig

#### Alvorlig øyeskade-/irritasjon:

Ingen data tilgjengelig

#### Sensibilisering av luftveier/hud:

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3	ikke sensibiliserende	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	Magnusson and Kligman Method

#### Kimcelle-mutagenitet

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsve i	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

#### Karsinogenitet

Ingen data tilgjengelig



**Reproduksjonstoksisitet:**

Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:**

Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer::**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Eksponeringsvei	Eksponering / frekvens av behandling	Arter	Metode
1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3	NOAEL 300 mg/kg	oral: sonde	5 weeks (male), 8 weeks (fem.) daily	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**Aspirasjonsfare**

Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****Generelle opplysninger om økologi:**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

**12.1. Toksisitet****Toksisitet (fisk):**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp	Verdi	Eksponeringstid	Arter	Metode
1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3	LC50	4,5 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toksisitet (dafnier):**

Ingen data tilgjengelig

**Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr**

Ingen data tilgjengelig

**Toksisitet (alger):**

Ingen data tilgjengelig

### Toksisitet til mikroorganismer

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3	EC0	800 mg/L	16 h	Pseudomonas putida	ISO 10712: Determination of the inhibitory effect of water constituents on bacteria (Pseudomonas cell inhibition test)

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er ikke biologisk nedbrytbart

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbarhet	Ekspone- ringstid	Metode
1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3	lett biologisk nedbrytbar	aerob	91,1 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

### 12.3. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Ingen substansdata tilgjengelig.

### 12.4. Mobilitet i jord

Herdete klebemidler er immobile.

farlige stoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3	4,08		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

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

farlige stoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
1,6-hexanediyl bismethacrylate 6606-59-3	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

### 12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:

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

Samles inn og leveres til gjenvinning eller annet godkjent mottak.

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

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

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

Avfallshåndter emballasje /produkt etter de gjeldende forskrifter.

Avfallsnøkkel

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

EAK-avfallsnøkklene refererer ikke til produktet, men til dettes opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer. De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1. UN-nummer

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

### 14.2. UN forsendelsesnavn

ADR	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (1,6-hexanediyl bismethacrylate)
RID	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (1,6-hexanediyl bismethacrylate)
ADN	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (1,6-hexanediyl bismethacrylate)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,6-hexanediyl bismethacrylate)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (1,6-hexanediyl bismethacrylate)

### 14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

### 14.5. miljøfarer

ADR	ikke relevant.
RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	P
IATA	ikke relevant.

### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

ADR	ikke relevant. Tunnelrestriksjonskode:
RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

Transportklassifiseringen i dette avsnittet gjelder generelt for emballert og uemballert vare. For beholdere med et nettovolum på maksimalt 5 l flytende stoffer eller en nettovekt på maksimalt 5 kg faste stoffer per enkel emballasje eller inneremballasje kan unntakene SF 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG) anvendes, og da kan transportklassifiseringen for emballert vare avvike.

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

ikke relevant.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding**

VOC-innhold < 3,00 %  
(2010/75/EC)

**15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

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

Forskrift om deklareringsregisteret (Deklareringsforskriften)– FOR 2015-05-19-541  
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 med senere endringer.

Forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 med senere endringer.  
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 med senere endringer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere endringer.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

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

- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Ytterligere informasjon:**

Dette sikkerhetsdatabladet er produsert for salg fra Henkel til partier som kjøper fra Henkel, er basert på forordning (EF) nr. 1907/2006 og gir kun informasjon i henhold til gjeldende forskrifter i EU. I den forbindelse er ingen uttalelse, garanti eller representasjon av noe slag gitt med hensyn til overholdelse av lovbestemte lover eller forskrifter i andre jurisdiksjoner eller territorier enn EU. Når du eksporterer til andre territorium enn EU, vennligst kontakt det respektive sikkerhetsdatabladet for det berørte territoriet for å sikre samsvar eller kontakt med Henkels produktsikkerhets- og reguleringsavdeling (ua-productsafety.de@henkel.com) før eksporterer til andre territorium enn EU.

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

**Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.**