



## Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EC) 1907/2006 i siste versjon

Side 1 av 19

LOCTITE 7471 ACTIVATOR CAN150ML

SDB-Nr. : 179503  
V004.0

bearbeidet den: 17.02.2023

Trykkdato: 20.07.2023

Erstatter versjon fra:  
20.10.2020

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

#### 1.1 Produktidentifikator

LOCTITE 7471 ACTIVATOR CAN150ML

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

Planlagt bruk:

Primer, løsningsmiddelholdig

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

Henkel Norway AS

c/o Adv. Firma DLA Piper Norway DA

Bryggegate 6

0250 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

For oppdateringer av sikkerhetsdatabladet, besøk vår hjemmeside <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftinformasjon Tel: 22 59 13 00 (24h)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

##### Klassifisering (CLP):

Aerosol	Kategori 1
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.	
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.	
Alvorlig øyeirritasjon	Kategori 2
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.	
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksposering	Kategori 3
H336 Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.	
Målorgan: Sentralnervesystemet	
Kronisk fare for vannmiljøet	Kategori 3
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

#### 2.2 Identifikasjonselementer

##### Identifikasjonselementer (CLP):

**Farepiktogram:****Inneholder**

Aceton

**Signalord:**

Fare

**Fareinstruksjon:**

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Supplerende informasjon**

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
 Inneholder: Etanol,2,2`-(4-metylfenyl)imino bis-; Benzotiazol-2-tiol Kan fremkalle allergiske reaksjoner.

**Sikkerhetsinstruksjon:**

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
 P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer som overstiger 50 °C.  
 P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
 P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.  
 Røyking forbudt.  
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 \*\*\*Kun for konsumermarkedet: P101 Hvis det er nødvendig med legetilsyn, må produktbeholderen eller etiketten være lett tilgjengelig P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P501 Disponer innholdet/beholder i samsvar med nasjonalt regelverk.\*\*\*

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Forebygging**

P261 Unngå innånding av damp.  
 P273 Unngå utslipp til miljøet.  
 P280 Bruk vernehansker/verneklær.

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Respons**

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Lagring**

P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

**2.3 Andre farer**

Ingen ved anbefalt bruk.

**Følgende stoffer er tilstede i en konsentrasjon  $\geq$  konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 og oppfyller kriteriene for PBT/vPvB, eller ble identifisert som hormonforstyrrende (ED):**

Denne blandingen inneholder ingen stoffer i en konsentrasjon  $\geq$  konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 som er vurdert til å være en PBT, vPvB eller ED.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddelar**
**3.2. Stoffblandinger**

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr. EC-Nummer REACH-Registreringsnummer	Konsentrasjon	Klassifisering	Spesifikke konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE-er	Tilleggsinformasjon
Aceton 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	50- 100 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		EU OEL EUEXPL2D
Propan 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	10- 20 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
Isopropylalkohol 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	10- < 20 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		
Etanol,2,2'-(4-metylfenyl)imino bis- 3077-12-1 221-359-1 01-2120791684-40	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, Oralt, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		
Benzotiazol-2-tiol 149-30-4 205-736-8 01-2119485805-26	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	M acute = 1 M chronic = 1	

**Før 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

Dampene kan medføre søvnighet og svimmelhet.

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

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

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

**5.1 Slukningsmiddel****Egnede slukningsmidler:**

Karbondioksid, skum, pulver.

**Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:**

Ikke kjent.

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

Karbon- og nitrogenoksid, irriterende organisk damp.

**5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse**

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

**Tilleggshenvisninger:**

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.

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

Unngå kontakt med øyne og hud.

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.

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**

Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted

Beskytt mot sterk varme og direkte sollys.

Referer til Teknisk datablad.

**7.3 Spesifikke sluttbrukformål**

Primer, løsningsmiddelholdig

**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
aceton 67-64-1 [ACETON]	125	295	Administrative normer	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
propan 74-98-6 [PROPAN]	500	900	Administrative normer		N_TLV
propan-2-ol 67-63-0 [2-PROPANOL]	100	245	Administrative normer		N_TLV

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

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjo nstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
aceton 67-64-1	Vann		21 mg/L				
aceton 67-64-1	Kloakkrenseanl egg		100 mg/L				
aceton 67-64-1	Sediment( Ferskvann)				30,4 mg/kg		
aceton 67-64-1	Sediment ( Saltvann)				3,04 mg/kg		
aceton 67-64-1	Grunn				29,5 mg/kg		
aceton 67-64-1	Friskvann		10,6 mg/L				
aceton 67-64-1	Saltvann		1,06 mg/L				
propan-2-ol 67-63-0	Friskvann		140,9 mg/L				
propan-2-ol 67-63-0	Saltvann		140,9 mg/L				
propan-2-ol 67-63-0	Sediment( Ferskvann)				552 mg/kg		
propan-2-ol 67-63-0	Sediment ( Saltvann)				552 mg/kg		
propan-2-ol 67-63-0	Grunn				28 mg/kg		
propan-2-ol 67-63-0	Vann		140,9 mg/L				
propan-2-ol 67-63-0	Kloakkrenseanl egg		2251 mg/L				
propan-2-ol 67-63-0	oral				160 mg/kg		
Etanol,2,2'-(4-metylfenyl)imino bis- 3077-12-1	Friskvann		0,026 mg/L				
Etanol,2,2'-(4-metylfenyl)imino bis- 3077-12-1	Vann		0,26 mg/L				
Etanol,2,2'-(4-metylfenyl)imino bis- 3077-12-1	Saltvann		0,003 mg/L				
Etanol,2,2'-(4-metylfenyl)imino bis- 3077-12-1	Sediment( Ferskvann)				0,121 mg/kg		
Etanol,2,2'-(4-metylfenyl)imino bis- 3077-12-1	Sediment ( Saltvann)				0,012 mg/kg		
Etanol,2,2'-(4-metylfenyl)imino bis- 3077-12-1	Kloakkrenseanl egg		10 mg/L				
Etanol,2,2'-(4-metylfenyl)imino bis- 3077-12-1	Grunn				0,009 mg/kg		
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	Friskvann		0,0041 mg/L				
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	Saltvann		0 mg/L				
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	Vann		0,005 mg/L				
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	Sediment( Ferskvann)				0,147 mg/kg		
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	Sediment ( Saltvann)				0,0147 mg/kg		
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	Grunn				0,027 mg/kg		
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	Kloakkrenseanl egg		0,3 mg/L				

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

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
acetone 67-64-1	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		2420 mg/m <sup>3</sup>	
acetone 67-64-1	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		186 mg/kg	
acetone 67-64-1	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1210 mg/m <sup>3</sup>	
acetone 67-64-1	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		62 mg/kg	
acetone 67-64-1	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		200 mg/m <sup>3</sup>	
acetone 67-64-1	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		62 mg/kg	
propan-2-ol 67-63-0	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		888 mg/kg	
propan-2-ol 67-63-0	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		500 mg/m <sup>3</sup>	
propan-2-ol 67-63-0	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		319 mg/kg	
propan-2-ol 67-63-0	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		89 mg/m <sup>3</sup>	
propan-2-ol 67-63-0	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		26 mg/kg	
Etanol,2,2'-(4-metylfenyl)imino bis- 3077-12-1	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		3,29 mg/m <sup>3</sup>	
Etanol,2,2'-(4-metylfenyl)imino bis- 3077-12-1	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,47 mg/kg	
Etanol,2,2'-(4-metylfenyl)imino bis- 3077-12-1	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,58 mg/m <sup>3</sup>	
Etanol,2,2'-(4-metylfenyl)imino bis- 3077-12-1	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,17 mg/kg	
Etanol,2,2'-(4-metylfenyl)imino bis- 3077-12-1	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,16 mg/kg	
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		70,4 mg/m <sup>3</sup>	
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8,8 mg/m <sup>3</sup>	

benzotiazol-2-tiol 149-30-4	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5 mg/kg	
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		40 mg/kg	
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	Generell befolkning	oral	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		10 mg/kg	
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,25 mg/kg	
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		17,6 mg/m <sup>3</sup>	
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,2 mg/m <sup>3</sup>	
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		20 mg/kg	
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	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.  
Filtertype: P2

Håndbeskyttelse:  
Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq$  0,4 mm sjiktykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq$  0,4 mm sjiktykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognose 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 beskyttelsebriller  
Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppsbekyttelse:  
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

Fysisk tilstand	Flytende
Leveringsform	Væske
Farge	gul
Lukt	Stikkende
Smeltepunkt	Ikke relevant, Produktet er en væske
Størkningstemperatur	< 0 °C (< 32 °F)
Initielt kokepunkt	56 °C (132.8 °F)ingen metode
Antennbarhet	Tennbar væske
Eksplosjonsgrenser	
Nedre eksplosjonsgrense	2,6 %(V);
Øvre eksplosjonsgrense	13 %(V);
Flammepunkt	-20 °C (-4 °F)
Selvantennningstemperatur	485 °C (905 °F)
Spaltningstemperatur	Ikke relevant, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroksid og brytes ikke ned under forutsette bruksforhold
pH-verdi (20 °C (68 °F); Kons.: 25 %; Løsemiddel: Vann)	5 - 6
Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F); )	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Løselighet kvalitativt (20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann)	Blandbar
Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Aceton)	Løselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke relevant blanding
Damptrykk (20 °C (68 °F))	230 mm hg
Damptrykk (50 °C (122 °F))	> 500 mm hg
Densitet (20 °C (68 °F))	0,8 g/cm <sup>3</sup> Ingen
Spesifikk Damp tetthet: (20 °C)	> 1
Partikkelkarakteristikk	Ikke relevant Produktet er en væske

### 9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

Annen informasjon gjelder ikke for dette produktet

## 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

Stabil

**10.5. Uforenlige materialer**

Se avsnitt reaktivitet.

**10.6. Farlige spaltingsprodukter**

Irriterende organisk damp.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****Generelle opplysninger om toksikologi:**

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

**11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****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
Aceton 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
Isopropylalkohol 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Etanol,2,2'-(4-metylfenyl)imino bis- 3077-12-1	LD50	959 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Benzotiazol-2-tiol 149-30-4	LD50	2.830 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert

**Akutt dermal 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
Aceton 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	Kanin	Draize test
Isopropylalkohol 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Etanol,2,2'-(4-metylfenyl)imino bis- 3077-12-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Benzotiazol-2-tiol 149-30-4	LD50	> 7.940 mg/kg	Kanin	ikke spesifisert

**Akutt inhalativ toksisitet:**

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Test Miljø	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Aceton 67-64-1	LC50	76 mg/L	damp	4 h	Rotte	ikke spesifisert
Propan 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	gass	15 min	Rotte	ikke spesifisert
Benzotiazol-2-tiol 149-30-4	LC50	> 1.270 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	ikke spesifisert

**Etse-/irritasjonsvirkning på hud:**

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Aceton 67-64-1	ikke irriterende		Marsvin	ikke spesifisert
Isopropylalkohol 67-63-0	Lett irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Etanol,2,2`-(4- metylfenyl)imino bis- 3077-12-1	ikke irriterende	24 h	Kanin	ikke spesifisert

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon:**

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Aceton 67-64-1	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Isopropylalkohol 67-63-0	Category II		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Etanol,2,2`-(4- metylfenyl)imino bis- 3077-12-1	Category I (irreversible effects on the eye)		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**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
Aceton 67-64-1	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	ikke spesifisert
Isopropylalkohol 67-63-0	ikke sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Etanol,2,2`-(4- metylfenyl)imino bis- 3077-12-1	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Benzotiazol-2-tiol 149-30-4	sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Benzotiazol-2-tiol 149-30-4	sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Kimcelle-mutagenitet**

Blandingens 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
Aceton 67-64-1	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Aceton 67-64-1	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Aceton 67-64-1	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Propan 74-98-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propan 74-98-6	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Isopropylalkohol 67-63-0	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

**Karsinogenitet**

Blandingens 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
Aceton 67-64-1	ikke kreftfremkallend e	dermal	424 d 3 times per week	Mus	Kvinnelig	ikke spesifisert
Isopropylalkohol 67-63-0		innånding: damper	104 w 6 h/d, 5 d/w	Rotte	Mannlig/Kvi nnelig	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

**Reproduksjonstoksisitet:**

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Testtype	Eksponerin gsvei	Arter	Metode
Propan 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/L NOAEL F1 21,6 mg/L	screening	innånding: gass	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	en generasjon studie	oral: drikkevann	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
Isopropylalkohol 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study	oral: sonde	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

**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
Aceton 67-64-1	NOAEL 900 mg/kg	oral: drikkevann	13 w daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Propan 74-98-6		innånding: gass	28 d 6 h/d, 7 d/w	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Isopropylalkohol 67-63-0		innånding: damper	at least 104 w 6 h/d, 5 d/w	Rotte	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Benzotiazol-2-tiol 149-30-4	NOAEL 375 mg/kg	oral: sonde	13 weeks 5 days/week	Rotte	ikke spesifisert

**Aspirasjonsfare**

Blandingen klassifisering er basert på viskositetsdata.

farlige stoffer CAS-nr.	Viskositet (kinematisk) Verdi	Temperatur	Metode	Bemerkninger
Isopropylalkohol 67-63-0	1,8 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	ASTM Standard D7042	

**11.2 Informasjon om andre farer**

ikke relevant.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### Generelle opplysninger om økologi:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

#### 12.1. Toksisitet

##### Toksisitet (fisk):

Blandingens 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
Aceton 67-64-1	LC50	8.120 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etanol,2,2`-(4- metylfenyl)imino bis- 3077-12-1	LC50	> 100 mg/L	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Benzotiazol-2-tiol 149-30-4	LC50	0,73 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Benzotiazol-2-tiol 149-30-4	NOEC	0,041 mg/L	89 d	Oncorhynchus mykiss	andre retningslinjer:

##### Toksisitet (daffner):

Blandingens 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
Aceton 67-64-1	EC50	8.800 mg/L	48 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etanol,2,2`-(4- metylfenyl)imino bis- 3077-12-1	EC50	48 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Benzotiazol-2-tiol 149-30-4	EC50	0,71 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

##### Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr

Blandingens 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
Aceton 67-64-1	NOEC	2.212 mg/L	28 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	NOEC	30 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Benzotiazol-2-tiol 149-30-4	NOEC	0,08 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
Aceton 67-64-1	NOEC	530 mg/L	8 d	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
Isopropylalkohol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	NOEC	1.000 mg/L	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanol,2,2`-(4-metylfenyl)imino bis- 3077-12-1	EC50	> 100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanol,2,2`-(4-metylfenyl)imino bis- 3077-12-1	NOEC	100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Benzotiazol-2-tiol 149-30-4	EC50	0,5 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Benzotiazol-2-tiol 149-30-4	NOEC	0,066 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis 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
Aceton 67-64-1	EC10	1.000 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Isopropylalkohol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Etanol,2,2`-(4-metylfenyl)imino bis- 3077-12-1	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Benzotiazol-2-tiol 149-30-4	EC50	3.301 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbarhet	Ekspone- ringstid	Metode
Aceton 67-64-1	lett biologisk nedbrytbar	aerob	81 - 92 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Propan 74-98-6	lett biologisk nedbrytbar	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Isopropylalkohol 67-63-0	lett biologisk nedbrytbar	aerob	70 - 84 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Etanol,2,2`-(4-metylfenyl)imino bis- 3077-12-1	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	1,5 %	29 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Benzotiazol-2-tiol 149-30-4		aerob	2,5 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

### 12.3. Persistens og nedbrytbarhet

farlige stoffer CAS-nr.	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Ekspone- ringstid	Temperatur	Arter	Metode
Benzotiazol-2-tiol 149-30-4	< 8	6 Weeks		Cyprinus carpio	andre retningslinjer:

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet fordampes lett.

farlige stoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Aceton 67-64-1	-0,24		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Isopropylalkohol 67-63-0	0,05		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Etanol,2,2`-(4-metylfenyl)imino bis- 3077-12-1	2	35 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Benzotiazol-2-tiol 149-30-4	2,34 - 2,5		ikke spesifisert

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

farlige stoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Aceton 67-64-1	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Propan 74-98-6	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Isopropylalkohol 67-63-0	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Etanol,2,2`-(4-metylfenyl)imino bis- 3077-12-1	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Benzotiazol-2-tiol 149-30-4	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

ikke relevant.

**12.7. Andre skadelige virkninger:**

Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling**

Avfallsbehandling av produktet:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

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

14 06 03

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 eller ID-nummer

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

### 14.2. UN forsendelsesnavn

ADR	AEROSOLBEHOLDERE
RID	AEROSOLBEHOLDERE
ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

### 14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

### 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. Tunnelrestriksjonskode: (D)
RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

### 14.7. Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter

ikke relevant.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Ozone Depleting Substance (ODS) (Regulation 1005/2009/EC):	Ikke relevant
Prior Informed Consent (PIC) (Regulation 649/2012/EC):	Ikke relevant
Persistent Organic Pollutants (POPs) (Regulation 2019/1021/EC) :	Ikke relevant
VOC-innhold (2010/75/EC)	99 %

Dette produktet er omfattet av forskrifter i Forordning (EU) 2019/1148: alle mistenkelige transaksjoner, tap av betydelige mengder og tyveri skal rapporteres til den kompetente lokale myndighet. Venligst se [https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation\\_en](https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en).

#### **15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

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

Forskrift om deklarerer 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:

H220 Ekstremt brannfarlig gass.  
H225 Meget brennbar væske og damper.  
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
H302 Farlig ved svelging.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ED:	Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper
EU OEL:	Stoff med en unionsgrense for eksponering på arbeidsplassen
EU EXPLD 1:	Stoff oppført i vedlegg I, reg (EC) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stoff oppført i vedlegg II, reg (EC) nr. 2019/1148
SVHC:	Stoff som gir stor bekymring (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og giftig pluss svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stoff som oppfyller svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier

**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 (SDSinfo.Adhesive@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.

Kære kunde,

Henkel er forpliktet til å skape en bærekraftig fremtid ved å fremme muligheter langs hele verdikjeden. Hvis du ønsker å bidra ved å bytte fra papir til den elektroniske versjonen av SDS, vennligst kontakt den lokale kundeservicen. Vi anbefaler at du bruker en ikke-personlig e-postadresse (for eksempel SDS@your\_company.com).

**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.**