



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

Side 1 av 17

SDB-Nr. : 290257  
V004.0

LOCTITE MR 3863 known as Loctite 3863 2g SFDN

bearbeidet den: 09.01.2023

Trykkdato: 23.01.2023

Erstatter versjon fra:

23.11.2022

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

#### 1.1 Produktidentifikator

LOCTITE MR 3863 known as Loctite 3863 2g SFDN

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

Planlagt bruk:

Belegning

#### 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

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

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

Brennbare væsker	Kategori 2
H225 Meget brennbar væske og damper.	
Akutt toksisitet	Kategori 4
H332 Farlig ved innånding.	
Route of Exposure: Innånding	
Alvorlig øyeirritasjon	Kategori 2
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.	
Karsinogenitet	Kategori 2
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.	
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering	Kategori 3
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.	
Målorgan: Sentralnervesystemet	
Akutt fare for vannmiljøet	Kategori 1
H400 Meget giftig for liv i vann.	
Kronisk fare for vannmiljøet	Kategori 1
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

### 2.2 Identifikasjonselementer

#### Identifikasjonselementer (CLP):

##### Farepiktogram:



<b>Inneholder</b>	4-metyl-2-pentanon Metanol
<b>Signalord:</b>	Fare
<b>Fareinstruksjon:</b>	H225 Meget brennbar væske og damper. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
<b>Supplerende informasjon</b>	EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
<b>Sikkerhetsinstruksjon: Forebygging</b>	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Bruk vernehansker/verneklær. P261 Unngå innånding av spray.
<b>Sikkerhetsinstruksjon: Respons</b>	P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
<b>Sikkerhetsinstruksjon: Lagring</b>	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
4-metyl-2-pentanon 108-10-1 203-550-1 01-2119473980-30	50- < 75 %	Acute Tox. 4, Innånding, H332 Carc. 2, H351 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319	inhalation:ATE = 11 mg/L;damp	EU OEL
Sølv> = 99,9% Ag i pulverform (>100nm<1mm ) 7440-22-4 231-131-3 01-2119555669-21	25- < 50 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 10 M chronic = 10	EU OEL
Metanol 67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, Innånding, H331 Acute Tox. 3, Dermalt, H311 Acute Tox. 3, Oralt, H301 STOT SE 1, H370	STOT SE 1; H370; C $\geq$ 10 % STOT SE 2; H371; C 3 - < 10 % ===== oral:ATE = 300 mg/kg	EU OEL

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.

Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.

Øyekontakt:

Omgående skylling under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk lege (spesialist).

Svelging:

Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

#### 4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

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

Langvarig og gjentatt hudkontakt med sølv og salter av sølv kan forårsake en irreversibel, blå-grå misfarging av hud og slimhinner (Argyria).

#### 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:

Vann under høyt trykk

### 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, kjøøl 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.

Dampene bør trekkes ut for å unngå innånding

Hold produktet borte fra antennelseskilder røyking forbudt.

Unngå kontakt med øyne og hud.

Se kapittel 8.

#### Hygienetiltak

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

Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted

Beskytt mot sterk varme og direkte sollys.

Referer til Teknisk datablad.

### 7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Belegning

<b>AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr</b>
--

**8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**

Gyldig for  
Norge

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
4-metylpentan-2-on 108-10-1 [4-METYLPENTAN-2-ON]	20	83	Administrative normer	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
4-metylpentan-2-on 108-10-1 [4-METYLPENTAN-2-ON]			Betegnelse for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV
4-metylpentan-2-on 108-10-1 [4-METYLPENTAN-2-ON]	50	208	Korttidsnorm	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
Sølv >= 99,9% Ag i pulverform (>100nm<1mm ) 7440-22-4 [SØLV, METALLSTØV OG RØYK]		0,1	Administrative normer	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
metanol 67-56-1 [METANOL]	100	130	Administrative normer	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
metanol 67-56-1 [METANOL]			Betegnelse for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV

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

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjons- nsted	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
4-metylpentan-2-on 108-10-1	Friskvann		0,6 mg/L				
4-metylpentan-2-on 108-10-1	Saltvann		0,06 mg/L				
4-metylpentan-2-on 108-10-1	Sediment( Ferskvann)				8,27 mg/kg		
4-metylpentan-2-on 108-10-1	Sediment ( Saltvann)				0,83 mg/kg		
4-metylpentan-2-on 108-10-1	Grunn				1,3 mg/kg		
4-metylpentan-2-on 108-10-1	Kloakkrenseanl egg		27,5 mg/L				
4-metylpentan-2-on 108-10-1	Vann		1,5 mg/L				
Sølv> = 99,9% Ag i pulverform (>100nm<1mm ) 7440-22-4	Friskvann		0,00004 mg/L				
Sølv> = 99,9% Ag i pulverform (>100nm<1mm ) 7440-22-4	Saltvann		0,00086 mg/L				
Sølv> = 99,9% Ag i pulverform (>100nm<1mm ) 7440-22-4	Kloakkrenseanl egg		0,025 mg/L				
Sølv> = 99,9% Ag i pulverform (>100nm<1mm ) 7440-22-4	Sediment( Ferskvann)				438,13 mg/kg		
Sølv> = 99,9% Ag i pulverform (>100nm<1mm ) 7440-22-4	Sediment ( Saltvann)				438,13 mg/kg		
Sølv> = 99,9% Ag i pulverform (>100nm<1mm ) 7440-22-4	Luft						Ingen fare identifisert
Sølv> = 99,9% Ag i pulverform (>100nm<1mm ) 7440-22-4	Grunn				1,41 mg/kg		
metanol 67-56-1	Friskvann						Ingen fare identifisert
metanol 67-56-1	Sediment( Ferskvann)						Ingen fare identifisert
metanol 67-56-1	Saltvann						Ingen fare identifisert
metanol 67-56-1	Grunn						Ingen fare identifisert
metanol 67-56-1	Kloakkrenseanl egg						Ingen fare identifisert
metanol 67-56-1	Vann						Ingen fare identifisert
metanol 67-56-1	Sediment ( Saltvann)						Ingen fare identifisert

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

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
4-metylpentan-2-on 108-10-1	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		208 mg/m <sup>3</sup>	
4-metylpentan-2-on 108-10-1	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		208 mg/m <sup>3</sup>	
4-metylpentan-2-on 108-10-1	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		83 mg/m <sup>3</sup>	
4-metylpentan-2-on 108-10-1	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		83 mg/m <sup>3</sup>	
4-metylpentan-2-on 108-10-1	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		11,8 mg/kg	
4-metylpentan-2-on 108-10-1	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		155,2 mg/m <sup>3</sup>	
4-metylpentan-2-on 108-10-1	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		155,2 mg/m <sup>3</sup>	
4-metylpentan-2-on 108-10-1	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		14,7 mg/m <sup>3</sup>	
4-metylpentan-2-on 108-10-1	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		14,7 mg/m <sup>3</sup>	
4-metylpentan-2-on 108-10-1	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4,2 mg/kg	
4-metylpentan-2-on 108-10-1	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4,2 mg/kg	
Sølv> = 99,9% Ag i pulverform (>100nm<1mm ) 7440-22-4	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Ingen fare identifisert
Sølv> = 99,9% Ag i pulverform (>100nm<1mm ) 7440-22-4	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,04 mg/m <sup>3</sup>	Ingen fare identifisert
Sølv> = 99,9% Ag i pulverform (>100nm<1mm ) 7440-22-4	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,2 mg/kg	Ingen fare identifisert
metanol 67-56-1	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		260 mg/m <sup>3</sup>	Ingen fare identifisert
metanol 67-56-1	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		260 mg/m <sup>3</sup>	Ingen fare identifisert
metanol 67-56-1	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		260 mg/m <sup>3</sup>	Ingen fare identifisert
metanol 67-56-1	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		260 mg/m <sup>3</sup>	Ingen fare identifisert
metanol 67-56-1	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		40 mg/kg	Ingen fare identifisert
metanol	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig		40 mg/kg	Ingen fare identifisert

67-56-1			eksponering - systemiske virkninger			
metanol 67-56-1	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		50 mg/m <sup>3</sup>	Ingen fare identifisert
metanol 67-56-1	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		50 mg/m <sup>3</sup>	Ingen fare identifisert
metanol 67-56-1	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		50 mg/m <sup>3</sup>	Ingen fare identifisert
metanol 67-56-1	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		50 mg/m <sup>3</sup>	Ingen fare identifisert
metanol 67-56-1	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8 mg/kg	Ingen fare identifisert
metanol 67-56-1	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		8 mg/kg	Ingen fare identifisert
metanol 67-56-1	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8 mg/kg	Ingen fare identifisert
metanol 67-56-1	Generell befolkning	oral	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		8 mg/kg	Ingen fare identifisert

**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:**

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 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.

**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 fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Flytende
Leveringsform	For tiden under bestemmelse
Farge	Sølv
Lukt	Karakteristisk
Smeltepunkt	Ikke tilgjengelig
Initielt kokepunkt	114 °C (237.2 °F)
Antennbarhet	Produktet er ikke brennbart.
Ekspljosjonsgrenser	Ikke anvendelig, Produktet er ikke brennbart.
Flammepunkt	14 °C (57.2 °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	Ikke tilgjengelig
Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F); )	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Løselighet kvalitativt (20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann)	Ikke blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke relevant blanding
Damptrykk (20 °C (68 °F))	8 hPa
Densitet (20 °C (68 °F))	0,96 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

Ingen nedbrytning ved anbefalt bruk.

**10.5. Uforenlige materialer**

Se avsnitt reaktivitet.

**10.6. Farlige spaltlingsprodukter**

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****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
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	LD50	2.080 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Sølv >= 99,9% Ag i pulverform (>100nm<1mm ) 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Metanol 67-56-1	Acute toxicity estimate (ATE)	300 mg/kg		Ekspert vurdering

**Akutt dermal toksisitet:**

Langvarig og gjentatt hudkontakt med sølv og salter av sølv kan forårsake en irreversibel, blå-grå misfarging av hud og slimhinner (Argyria).

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Arter	Metode
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	LD0	>= 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Sølv >= 99,9% Ag i pulverform (>100nm<1mm ) 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**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
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/L	damp			Ekspert vurdering
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	LC50	8,2 - 16,4 mg/L	damp	4 h	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**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
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Metanol 67-56-1	ikke irriterende	20 h	Kanin	BASF Test

**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
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	Lett irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Metanol 67-56-1	ikke irriterende		Kanin	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
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Metanol 67-56-1	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**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
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	without		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	ambiguous without metabolic activation	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Sølv >= 99,9% Ag i pulverform (>100nm<1mm ) 7440-22-4	negativ	in vitro mikronuklestest i pattedyrsceller	ved og uten		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Metanol 67-56-1	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Metanol 67-56-1	negativ	in vitro mikronuklestest i pattedyrsceller	without		ikke spesifisert
Metanol 67-56-1	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	negativ	intraperitoneal		Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Metanol 67-56-1	negativ	intraperitoneal		Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Karsinogenitet**

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid / Frekvens av behandling	Arter	Kjønn	Metode
4-metyl-2-pentanon 108-10-1		innånding: damper	2 y 6 h/d, 5 d/w	Rotte	Mannlig/Kvinnelig	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Metanol 67-56-1	ikke kreftfremkallende	innånding: damper	18 m 19 h/d	Mus	Mannlig/Kvinnelig	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Reproduksjonstoksicitet:**

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Testtype	Eksponeeringsvei	Arter	Metode
4-metyl-2-pentanon 108-10-1		screening	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
4-metyl-2-pentanon 108-10-1		en generasjon studie	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
4-metyl-2-pentanon 108-10-1		Two generation study	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Metanol 67-56-1	NOAEL P 1,3 mg/L NOAEL F1 0,13 mg/L NOAEL F2 0,13 mg/L	Two generation study	Inhalering	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	Eksponeeringsvei	Eksponeering / frekvens av behandling	Arter	Metode
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	NOAEL 250 mg/kg	oral: sonde	13 w daily	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Metanol 67-56-1	NOAEL 6,63 mg/L	innånding: damper	4 weeks 6 h/d, 5 d/w	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Metanol 67-56-1	NOAEL 0,13 mg/L	innånding: damper	12 m 20 h/d	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Aspirasjonsfare**

Ingen data tilgjengelig

**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):**

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
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	LC50	600 mg/L	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Sølv> = 99,9% Ag i pulverform (>100nm<1mm ) 7440-22-4	LC50	0,0012 mg/L	96 h	Pimephales promelas	andre retningslinjer:
Sølv> = 99,9% Ag i pulverform (>100nm<1mm ) 7440-22-4	EC10	0,00019 mg/L	217 d	Salmo trutta	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Metanol 67-56-1	LC50	15.400 mg/L	96 h	Lepomis macrochirus	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
Metanol 67-56-1	NOEC	7.900 mg/L	200 h	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

**Toksisitet (daffner):**

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
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	EC50	170 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Sølv> = 99,9% Ag i pulverform (>100nm<1mm ) 7440-22-4	EC50	0,00022 mg/L	48 h	Daphnia magna	andre retningslinjer:
Metanol 67-56-1	EC50	18.260 mg/L	96 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.	Verdetype	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Sølv> = 99,9% Ag i pulverform (>100nm<1mm ) 7440-22-4	NOEC	0,00032 mg/L	21 d	Daphnia magna	EPA OPPTS 850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity Test)

**Toksisitet (alger):**

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Eksponerings- tid	Arter	Metode
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	EC50	400 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Sølv >= 99,9% Ag i pulverform (>100nm<1mm ) 7440-22-4	EC10	0,00016 mg/L	15 d	Andre:	andre retningslinjer:
Metanol 67-56-1	EC50	22.000 mg/L	96 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.	Verdetype	Verdi	Eksponerings- tid	Arter	Metode
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	EC0	275 mg/L	16 h		ikke spesifisert
Metanol 67-56-1	IC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbar- het	Ekspone- ringstid	Metode
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	lett biologisk nedbrytbar	aerob	99 %	7 day	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Metanol 67-56-1	lett biologisk nedbrytbar	aerob	82 - 92 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

#### 12.3. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

farlige stoffer CAS-nr.	Biokonsentras- jonsfaktor (BCF)	Ekspone- ringstid	Temperatur	Arter	Metode
Sølv >= 99,9% Ag i pulverform (>100nm<1mm ) 7440-22-4	70	42 d	20 °C	Cyprinus carpio	andre retningslinjer:
Metanol 67-56-1	< 10	72 h		Leuciscus idus melanotus	ikke spesifisert

#### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er uoppløselig og flyter i vann.

farlige stoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	1,31	20 °C	ikke spesifisert
Metanol 67-56-1	-0,77		andre retningslinjer:

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

farlige stoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Sølv >= 99,9% Ag i pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Metanol 67-56-1	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:

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:

Avfallshåndter emballasje /produkt etter de gjeldende forskrifter.

Avfallsnøkkel

14 06 03 - andre løsemidler og løsemiddelblandinger

EAK-avfallsnøkklene refererer ikke til produktet, men til dets 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	1263
RID	1263
ADN	1263
IMDG	1263
IATA	1263

### 14.2. UN forsendelsesnavn

ADR	MALINGRELATERT STOFF
RID	MALINGRELATERT STOFF
ADN	MALINGRELATERT STOFF
IMDG	PAINT RELATED MATERIAL (Silver)
IATA	Paint related material

### 14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

### 14.5. miljøfarer

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	E1
IATA	ikke relevant.

### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

ADR	Spesielt bestemmelse 640D Tunnelrestriksjonskode: (D/E)
RID	Spesielt bestemmelse 640D
ADN	Spesielt bestemmelse 640D
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)	69,4 %



## 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.  
PR-nummer: 638603

## 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.  
H301 Giftig ved svelging.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H331 Giftig ved innånding.  
H332 Farlig ved innånding.  
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
H351 Stoffet mistenkes å forårsake kreft.  
H370 Skader organer.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H410 Meget giftig, 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 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 (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.

**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.**