



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

Side 1 av 22

LOCTITE SF 7200 400ML EGFD

SDB-Nr. : 173071  
V009.0

bearbeidet den: 14.02.2023

Trykkdato: 14.08.2023

Erstatter versjon fra:

07.01.2022

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

#### 1.1 Produktidentifikator

LOCTITE SF 7200 400ML EGFD

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

Planlagt bruk:

Løsemiddelbasert rensmiddel

#### 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

ua-productsafety.norden@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):

Brennbar aerosol

Kategori 1

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Hudirritasjon

Kategori 2

H315 Irriterer huden.

Alvorlig øyeirritasjon

Kategori 2

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### 2.2 Identifikasjonselementer

##### Identifikasjonselementer (CLP):

**Farepiktogram:****Signalord:**

Fare

**Fareinstruksjon:**

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**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/holder i samsvar med nasjonalt regelverk.\*\*\*

**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.

**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
Dimetoksymetan 109-87-5 203-714-2 01-2119664781-31	50- < 75 %	Flam. Liq. 2, H225		
Propan 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	10- < 25 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
1,3-dioksolan 646-06-0 211-463-5 01-2119490744-29	2,5- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319		
Isopropylalkohol 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	2,5- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		
etanol 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	2,5- < 10 %	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225	Eye Irrit. 2; H319; C >= 50 %	
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	1- < 2,5 %	Press. Gas H280 Flam. Gas 1A, H220		
butanon 78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	1- < 2,5 %	STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225		EU OEL
2-Aminoetanol 141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	1- < 2,5 %	Acute Tox. 4, Oralt, H302 Acute Tox. 4, Dermal, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Innånding, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== inhalation:ATE = 1,5 mg/L;støv og damp	EU OEL
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater  918-481-9 01-2119457273-39	1- < 2,5 %	Asp. Tox. 1, H304		

For fullstendig forklaring på H-uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".  
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.  
Declarasjon i henhold til EU direktiv (EC/648/2004)

15-30%  
< 5 %

Alifatiske hydrokarboner  
Ikke-ioniske tensider

#### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Inhalere:  
Frisk luft.  
Oppsøk lege.

Hudkontakt:  
Skyll med rennende vann og såpe.  
Oppsøk lege.

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

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.  
NO: Hud, rødhet, betennelse.

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

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

### **AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**

#### **5.1 Slokningsmiddel**

##### **Egnede slukningsmidler:**

Skum, pulver, kullsyre.  
Alkoholbestandig skum.

#### **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>).  
Må ikke utsettes for direkte varme.

#### **5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse**

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

#### **Tillegghenvisninger:**

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.

### **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

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

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

#### **6.2 Miljøbeskyttelsestiltak**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

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

Ta opp med sugende materiale.  
Oppbevares i en delvis fylt, lukket beholder til avhending.  
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**

Unngå kontakt med øyne og hud.  
Hold produktet borte fra antennelseskilder røyking forbudt.  
Dampene bør trekkes ut for å unngå innånding  
Se kapittel 8.

**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.

Må ikke oppbevares i nærheten av varme eller antennelseskilder og/eller reaktive materialer.

Referer til Teknisk datablad.

**7.3 Spesifikke sluttbrukformål**

Løsemiddelbasert rensmiddel

**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
Dimetoksymetan 109-87-5 [DIMETOKSYMETAN]	500	1.550	Administrative normer		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
etanol 64-17-5 [ETANOL]	500	950	Administrative normer		N_TLV
butan 106-97-8 [BUTAN]	250	600	Administrative normer		N_TLV
butanon 78-93-3 [BUTANON]	75	220	Administrative normer	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
2-aminoetanol 141-43-5 [2-AMINOETANOL]			Betegnelse for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV
2-aminoetanol 141-43-5 [2-AMINOETANOL]	1	2,5	Administrative normer	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV

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

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjonsstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
Dimetoksymetan 109-87-5	Friskvann		14,577 mg/L				
Dimetoksymetan 109-87-5	Saltvann		1,4577 mg/L				
Dimetoksymetan 109-87-5	Sediment( Ferskvann)				13,135 mg/kg		
Dimetoksymetan 109-87-5	Sediment ( Saltvann)				1,3135 mg/kg		
Dimetoksymetan 109-87-5	Grunn				4,6538 mg/kg		
Dimetoksymetan 109-87-5	Kloakkrenseanl egg		10000 mg/L				
1,3-dioksolan 646-06-0	Friskvann		19,7 mg/L				
1,3-dioksolan 646-06-0	Saltvann		1,97 mg/L				
1,3-dioksolan 646-06-0	Vann		0,95 mg/L				
1,3-dioksolan 646-06-0	Sediment( Ferskvann)				77,7 mg/kg		
1,3-dioksolan 646-06-0	Sediment ( Saltvann)				7,77 mg/kg		
1,3-dioksolan 646-06-0	Grunn				2,62 mg/kg		
1,3-dioksolan 646-06-0	Kloakkrenseanl egg		1 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 64-17-5	Friskvann		0,96 mg/L				
etanol 64-17-5	Saltvann		0,79 mg/L				
etanol 64-17-5	Vann		2,75 mg/L				
etanol 64-17-5	Kloakkrenseanl egg		580 mg/L				
etanol 64-17-5	Sediment( Ferskvann)				3,6 mg/kg		
etanol 64-17-5	Sediment ( Saltvann)				2,9 mg/kg		
etanol 64-17-5	Grunn				0,63 mg/kg		
etanol 64-17-5	oral				380 mg/kg		
butanon 78-93-3	Friskvann		55,8 mg/L				
butanon 78-93-3	Saltvann		55,8 mg/L				
butanon 78-93-3	Vann		55,8 mg/L				
butanon 78-93-3	Kloakkrenseanl egg		709 mg/L				
butanon 78-93-3	Sediment( Ferskvann)				284,74 mg/kg		
butanon	Sediment ( Saltvann)				284,7		



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

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
Dimetoksymetan 109-87-5	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		17,9 mg/kg	
Dimetoksymetan 109-87-5	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		126,6 mg/m <sup>3</sup>	
Dimetoksymetan 109-87-5	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		18,1 mg/kg	
Dimetoksymetan 109-87-5	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		31,5 mg/m <sup>3</sup>	
Dimetoksymetan 109-87-5	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		18,1 mg/kg	
1,3-dioksolan 646-06-0	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,18 mg/kg	
1,3-dioksolan 646-06-0	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		3,306 mg/m <sup>3</sup>	
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 64-17-5	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		343 mg/kg	
etanol 64-17-5	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		950 mg/m <sup>3</sup>	
etanol 64-17-5	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		206 mg/kg	
etanol 64-17-5	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		114 mg/m <sup>3</sup>	
etanol 64-17-5	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		87 mg/kg	
butanon 78-93-3	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske		1161 mg/kg	



			virkninger			
butanon 78-93-3	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		600 mg/m <sup>3</sup>	
butanon 78-93-3	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		412 mg/kg	
butanon 78-93-3	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		106 mg/m <sup>3</sup>	
butanon 78-93-3	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		31 mg/kg	
2-aminoetanol 141-43-5	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1 mg/m <sup>3</sup>	
2-aminoetanol 141-43-5	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		0,51 mg/m <sup>3</sup>	
2-aminoetanol 141-43-5	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		3 mg/kg	
2-aminoetanol 141-43-5	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,5 mg/kg	
2-aminoetanol 141-43-5	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,5 mg/kg	
2-aminoetanol 141-43-5	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,18 mg/m <sup>3</sup>	
2-aminoetanol 141-43-5	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		0,28 mg/m <sup>3</sup>	

**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.

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: AX

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; >= 0,4 mm sjikttykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjikttykkelse). 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 beskyttelsebriller  
 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

Fysisk tilstand	Aerosol
Leveringsform	Aerosol
Farge	Mursteinfarget
Lukt	Alkoholisk
Smeltepunkt	Ikke relevant, Produktet er en væske
Initielt kokepunkt	-44,5 °C (-48.1 °F)
Antennbarhet	Ikke relevant
Ekspljosjonsgrenser	
Nedre ekspljosjonsgrense	0,70 %(V);
Øvre ekspljosjonsgrense	19,90 %(V);
	Øvre/nedre ekspljosjonsgrense
Flammepunkt	-97 °C (-142.6 °F)
Selvantennningstemperatur	For tiden under bestemmelse
Spaltningsstemperatur	Ikke relevant, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroksid og brytes ikke ned under forutsette bruksforhold
pH-verdi	Produktet er en aerosol. Konsentratet er ikke-polært., Ikke relevant
Viskositet (kinematisk)	ubestemt
Viscosity, dynamic	ubestemt
()	
Løselighet kvalitativt	Ikke blandbar
(Løsemiddel: Vann)	
Løselighet kvalitativt	Blandbar
(Løsemiddel: Aceton)	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke relevant
	blanding
Damptrykk	ubestemt
Densitet	0,79 g/cm <sup>3</sup> Ingen
(20 °C (68 °F))	
Spesifikk Damptetthet:	Ikke tilgjengelig
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

Sterke oksiderende midler.

**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.

Varme, flammer, gnister og andre kilder til antennelse.

**10.5. Uforenlige materialer**

Se avsnitt reaktivitet.

**10.6. Farlige spaltningsprodukter**

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:**

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
Dimetoksymetan 109-87-5	LD50	6.423 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
1,3-dioksolan 646-06-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Isopropylalkohol 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
etanol 64-17-5	LD50	10.470 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
butanon 78-93-3	LD50	2.737 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
2-Aminoetanol 141-43-5	LD50	1.515 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater	LD50	> 15.000 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to 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
Dimetoksymetan 109-87-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1,3-dioksolan 646-06-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	ikke spesifisert
Isopropylalkohol 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
etanol 64-17-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
butanon 78-93-3	LD50	> 6.400 mg/kg	Kanin	ikke spesifisert
2-Aminoetanol 141-43-5	LD50	1.025 mg/kg	Kanin	ikke spesifisert
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to 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.	Verdetyp e	Verdi	Test Miljø	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Dimetoksymetan 109-87-5	LC50	15.000 mg/L	damp	4 h	Rotte	ikke spesifisert
Propan 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	gass	15 min	Rotte	ikke spesifisert
etanol 64-17-5	LC50	124,7 mg/L	damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	LC50	274200 ppm	gass	4 h	Rotte	ikke spesifisert
butanon 78-93-3	LC50	34,5 mg/L	damp	4 h	Rotte	ikke spesifisert
2-Aminoetanol 141-43-5	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/L	støv og damp			Ekspert vurdering
2-Aminoetanol 141-43-5	LC50	1 - 5 mg/L		4 h	Rotte	ikke spesifisert
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater	LC50	> 5,6 mg/L	støv og 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
Isopropylalkohol 67-63-0	Lett irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
etanol 64-17-5	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
butanon 78-93-3	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-Aminoetanol 141-43-5	Etsende	4 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater	mildly irritating	4 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**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
Isopropylalkohol 67-63-0	Category II		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
etanol 64-17-5	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
butanon 78-93-3	Irriterende.		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-Aminoetanol 141-43-5	Etsende		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
Isopropylalkohol 67-63-0	ikke sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
etanol 64-17-5	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
etanol 64-17-5	ikke sensibiliserende	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
butanon 78-93-3	ikke sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-Aminoetanol 141-43-5	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	ikke spesifisert

**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
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)
etanol 64-17-5	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
etanol 64-17-5	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
etanol 64-17-5	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
butanon 78-93-3	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
butanon 78-93-3	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	not applicable		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
butanon 78-93-3	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-Aminoetanol 141-43-5	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	without		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation 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
Isopropylalkohol 67-63-0		innånding: damper	104 w 6 h/d, 5 d/w	Rotte	Mannlig/Kvinnelig	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
etanol 64-17-5	ikke kreftfremkallende					Ekspert vurdering

**Reproduksjonstoksisitet:**

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Testtype	Eksponeeringsvei	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)
etanol 64-17-5	NOAEL P 13.800 mg/kg	Two generation study	oral: ikke spesifisert	Mus	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/L NOAEL F1 21,4 mg/L	screening	innånding: gass	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
butanon 78-93-3	NOAEL P 10.000 mg/L NOAEL F1 10.000 mg/L	to-generasjon studie	oral: drikkevann	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
2-Aminoetanol 141-43-5	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg NOAEL F2 1.000 mg/kg	Two generation study	oral: fôr	Rotte	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
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)
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8		innånding: gass	28 d 6 h/d	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
butanon 78-93-3	NOAEL 2500 ppm	Inhalering	90 days 6 hours/day, 5 days/week	Rotte	ikke spesifisert
2-Aminoetanol 141-43-5	NOAEL 300 mg/kg	oral: fôr	> 75 d daily	Rotte	andre retningslinjer:

**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	
butanon 78-93-3	0,51 mm <sup>2</sup> /s	20 °C	ASTM Standard D7042	
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater	1,13 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	ikke spesifisert	

**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.	Verdetype	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Dimetoksymetan 109-87-5	LC50	6.990 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,3-dioksolan 646-06-0	LC50	> 95,4 mg/L	96 h	Lepomis macrochirus	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 64-17-5	LC50	14.200 mg/L	96 h	Pimephales promelas	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
etanol 64-17-5	NOEC	250 mg/L	120 h	Danio rerio	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	LC50	27,98 mg/L	96 h		ikke spesifisert
butanon 78-93-3	LC50	3.220 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	LC50	349 mg/L	96 h	Cyprinus carpio	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
2-Aminoetanol 141-43-5	NOEC	1,24 mg/L	41 d	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater	LL50	> 1.000 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

#### Toksisitet (daffner):

Blandingens 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
Dimetoksymetan 109-87-5	EC50	> 500 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,3-dioksolan 646-06-0	EC50	> 772 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
etanol 64-17-5	EC50	5.012 mg/L	48 h	Ceriodaphnia dubia	andre retningslinjer:
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	EC50	14,22 mg/L	48 h		ikke spesifisert
butanon 78-93-3	EC50	5.091 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	EC50	27,04 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater	EL50	> 1.000 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.	Verdetype	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Isopropylalkohol 67-63-0	NOEC	30 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)



etanol 64-17-5	NOEC	9,6 mg/L	9 d	Daphnia magna	ikke spesifisert
2-Aminoetanol 141-43-5	NOEC	0,85 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.	Verdetyp e	Verdi	Eksp neringsst id	Arter	Metode
Dimetoksymetan 109-87-5	EC10	> 500 mg/L	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,3-dioksolan 646-06-0	NOEC	877 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,3-dioksolan 646-06-0	ErC50	> 877 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
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 64-17-5	EC50	275 mg/L	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etanol 64-17-5	EC10	11,5 mg/L	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	EC50	7,71 mg/L	96 h		ikke spesifisert
butanon 78-93-3	EC50	1.240 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
butanon 78-93-3	EC10	1.010 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	EC50	2,8 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	EC10	0,7 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater	EL50	> 1.000 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater	NOELR	1.000 mg/L	72 h	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.	Verdetyp e	Verdi	Eksp neringsst id	Arter	Metode
Dimetoksymetan 109-87-5	EC10	3.000 mg/L	17 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
etanol 64-17-5	IC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
butanon 78-93-3	EC50	1.150 mg/L	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	EC50	> 1.000 mg/L	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbarhet	Eksponeringstid	Metode
Dimetoksymetan 109-87-5	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	> 0 - < 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Propan 74-98-6	lett biologisk nedbrytbar	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
1,3-dioksolan 646-06-0		aerob	20 %		OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
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 64-17-5	lett biologisk nedbrytbar	aerob	80 - 85 %	30 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	lett biologisk nedbrytbar	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
butanon 78-93-3	lett biologisk nedbrytbar	aerob	98 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	lett biologisk nedbrytbar	aerob	> 80 %	19 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater	readily biodegradable, but failing 10-day window	aerob	80 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

**12.3. Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen data tilgjengelig

**12.4. Mobilitet i jord**

farlige stoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
1,3-dioksolan 646-06-0	-0,35		ikke spesifisert
Isopropylalkohol 67-63-0	0,05		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
etanol 64-17-5	-0,35	24 °C	ikke spesifisert
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	2,31	20 °C	annet (målt)
butanon 78-93-3	0,3	40 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-Aminoetanol 141-43-5	-1,91	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

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

farlige stoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Dimetoksymetan 109-87-5	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.
1,3-dioksolan 646-06-0	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 64-17-5	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
butanon 78-93-3	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2-Aminoetanol 141-43-5	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater	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.

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

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	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	IMDG-Code: Segregation group 18- Alkalis
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)	92,09 %

**15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

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

Forskrift om aerosolbeholdere 01.03.1996 (I henhold til EUs rådsdirektiv om aerosolbeholdere, 75/324/EØF samt kommisjonsdirektiv 94/1/EØF).

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.

Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer; FOR 2004-06-01 nr. 922: §§2-12, 2-14, Vaskemidler.

PR-number: 309939

**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.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H332 Farlig ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
- 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.**