



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

Side 1 av 26

LOCTITE 504465 WINDSHIELD REPAIR KIT known as LOCTITE®
WINDSHIELD REPAIR KIT

SDB-Nr.: 181119
V007.1

bearbeidet den: 20.01.2025

Trykkdato: 01.07.2025

Erstatter versjon fra: 22.11.2022

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

1.1 Produktidentifikator

LOCTITE 504465 WINDSHIELD REPAIR KIT known as LOCTITE® WINDSHIELD REPAIR KIT
UFI: 5XCF-N0MK-X00Y-FGP6

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandningen og bruk som frarådes

Planlagt bruk:
UV-herdende lim

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Henkel Norden AB
Adhesives SE
Vasagatan 14A
172 61 Sundbyberg

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For oppdateringer av sikkerhetsdatabladet, besøk vår hjemmeside www.mysds.henkel.com eller 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 stoffet eller stoffblandningen

Klassifisering (CLP):

Hudirritasjon	Kategori 2
H315 Irriterer huden.	
Alvorlig øyeskade	Kategori 1
H318 Gir alvorlig øyeskade.	
Allergifremkallende stoff for huden	Kategori 1
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering	Kategori 3
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.	
Målorgan: Irritasjon i luftveiene.	
Kronisk fare for vannmiljøet	Kategori 2
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

2.2. Merkingselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:



Inneholder

Hydroksypropyl metakrylat
Neopentylglycol propoxylate diacrylate
Akrylsyre
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate

Signalord:

Fare

Fareinstruksjon:

H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Forebygging**

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

**Sikkerhetsinstruksjon:
Respons**

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

Vis forsiktighet ved herding av disse produktene med UV- stråling for å unngå direkte eller reflektert UV-stråling på huden og særlig i øynene.

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 bestanddeler

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	Tilleggsinforma- sjon
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37	50- < 100 %	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1 01-2119970213-43	25- < 50 %	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
Akrylsyre 79-10-7 201-177-9 01-2119452449-31	1- < 3 %	Acute Tox. 4, Hud, H312 Skin Corr. 1A, H314 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Oralt, H302 Acute Tox. 4, Innånding, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318	STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== M acute = 1 ===== dermalt:ATE = 1.100 mg/kg inhalation:ATE = 11 mg/L;damp	EU OEL
3-(2,3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8 219-784-2 01-2119513212-58	1- < 3 %	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318		
2-Hydroksy-2-metyl-1-fenyl-1- propanon 7473-98-5 231-272-0 01-2119472306-39	1- < 3 %	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, Oralt, H302		
Metakrylsyre 79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Oralt, H302 Acute Tox. 3, Hud, H311 Acute Tox. 4, Innånding, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== dermalt:ATE = 500 mg/kg inhalation:ATE = 3,19 mg/L;støv og damp	
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1B, H317	dermalt:ATE = > 5.000 mg/kg inhalation:ATE = 28,17 mg/L;støv og damp	

Hvis ingen ATE-verdier vises, se LD/LC50-verdier i avsnitt 11.

For fullstendig forklaring på H-uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Inhalere:

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

Vurder mulige effekter som kan skyldes en defekt UV-kilde (avvikende stråling, ozon).

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. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

NO: Hud, rødhet, betennelse.
Åndedrett, Irritasjon,hosting, kort pust, Trykk i brystet.
Hud, Utslett, elveblest.
Ved øyenkontakt: Etsende, kan forårsake varig skade på øynene (nedsatt syn).

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO), kulldioksid (CO₂) og nitrogenoksider (NO_x).

5.3. Råd til brannmannskaper

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

Tilleggshenvisninger:

Hvis brann, kjøp ned utsatte beholdere med spykvann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå kontakt med huden og øynene.
Benytt verneutstyr.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Holdes borte fra antennelseskilder.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.
Små søl tørkes opp med papirhåndkle og legges i avfallsbøtte.
Store søl samles opp med absorberende materiale og plasseres i lukket beholder for avhenting.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se kapittel 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Unngå kontakt med øyne og hud.

Se kapittel 8.

Ventilasjon fjerner ozon som UV-lampen kan produsere

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-merkete PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Referer til Teknisk datablad.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

UV-herdende lim

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Grenseverdier ved forurensning i arbeidsatmosfæren

Gyldig for
Norge

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m ³	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
akrylsyre 79-10-7 [AKRYLSYRE]	20	59	Korttidsnorm	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
akrylsyre 79-10-7 [AKRYLSYRE]	10	29	Eksponeringsgrenser	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
metakrylsyre 79-41-4 [METAKRYLSYRE]	20	70	Eksponeringsgrenser		N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjo nstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	Friskvann		0,904 mg/L				
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	Saltvann		0,904 mg/L				
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	Kloakkrenseanl egg		10 mg/L				
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	Vann		0,972 mg/L				
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	Sediment(Ferskvann)				6,28 mg/kg		
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	Sediment (Saltvann)				6,28 mg/kg		
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	Grunn				0,727 mg/kg		
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	Sjøvann - periodisk		0,972 mg/L				
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	Luft						Ingen fare identifisert
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	Rovdyret						ingen fare identifisert
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	Friskvann		0,0027 mg/L				
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	Vann		0,027 mg/L				
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	Saltvann		0,00027 mg/L				
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	Kloakkrenseanl egg		0,1 mg/L				
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	Sediment(Ferskvann)				0,064 mg/kg		
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	Sediment (Saltvann)				0,0064 mg/kg		
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	Grunn				0,011 mg/kg		
akrylsyre 79-10-7	Friskvann		0,003 mg/L				
akrylsyre 79-10-7	Saltvann		0,0003 mg/L				
akrylsyre 79-10-7	Kloakkrenseanl egg		0,9 mg/L				
akrylsyre 79-10-7	Sediment(Ferskvann)				0,0236 mg/kg		
akrylsyre 79-10-7	Sediment (Saltvann)				0,00236 mg/kg		
akrylsyre 79-10-7	Grunn				1 mg/kg		
akrylsyre 79-10-7	oral				0,03 g/kg		
akrylsyre 79-10-7	Luft						Ingen fare identifisert
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Friskvann		0,45 mg/L				
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Saltvann		0,045 mg/L				
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Kloakkrenseanl egg		8,2 mg/L				
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Sediment(Ferskvann)				1,6 mg/kg		
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Sediment (Saltvann)				0,16 mg/kg		

3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Grunn			0,063 mg/kg		
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Vann	0,45 mg/L				
2-Hydroksy-2-metyl-1-fenyl-1-propanon 7473-98-5	Friskvann	0,002 mg/L				
2-Hydroksy-2-metyl-1-fenyl-1-propanon 7473-98-5	Saltvann	0 mg/L				
2-Hydroksy-2-metyl-1-fenyl-1-propanon 7473-98-5	Vann	0,019 mg/L				
2-Hydroksy-2-metyl-1-fenyl-1-propanon 7473-98-5	Grunn			0,001 mg/kg		
2-Hydroksy-2-metyl-1-fenyl-1-propanon 7473-98-5	Kloakkrenseanl egg	45 mg/L				
2-Hydroksy-2-metyl-1-fenyl-1-propanon 7473-98-5	Sediment(Ferskvann)			0,009 mg/kg		
2-Hydroksy-2-metyl-1-fenyl-1-propanon 7473-98-5	Sediment (Saltvann)			0,001 mg/kg		
metakrylsyre 79-41-4	Friskvann	0,82 mg/L				
metakrylsyre 79-41-4	Ferskvann – periodisk	0,45 mg/L				
metakrylsyre 79-41-4	Saltvann	0,082 mg/L				
metakrylsyre 79-41-4	Kloakkrenseanl egg	100 mg/L				
metakrylsyre 79-41-4	Sediment(Ferskvann)			3,09 mg/kg		
metakrylsyre 79-41-4	Sediment (Saltvann)			0,309 mg/kg		
metakrylsyre 79-41-4	Grunn			0,137 mg/kg		
metakrylsyre 79-41-4	Rovdyret					ingen fare identifisert
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	Friskvann	0,164 mg/L				
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	Saltvann	0,0164 mg/L				
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	Kloakkrenseanl egg	10 mg/L				
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	Vann	0,164 mg/L				
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	Sediment(Ferskvann)			1,85 mg/kg		
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	Sediment (Saltvann)			0,185 mg/kg		
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	Grunn			0,274 mg/kg		
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	Luft					Ingen fare identifisert
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	Rovdyret					ingen fare identifisert

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4,2 mg/kg	Ingen fare identifisert
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		14,7 mg/m3	Ingen fare identifisert
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,5 mg/kg	Ingen fare identifisert
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8,8 mg/m3	Ingen fare identifisert
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,5 mg/kg	Ingen fare identifisert
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		32,9 mg/m3	
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		46,7 mg/kg	
akrylsyre 79-10-7	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		30 mg/m3	Ingen fare identifisert
akrylsyre 79-10-7	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		30 mg/m3	Ingen fare identifisert
akrylsyre 79-10-7	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		1 mg/cm2	Ingen fare identifisert
akrylsyre 79-10-7	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		1 mg/cm2	Ingen fare identifisert
akrylsyre 79-10-7	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		3,6 mg/m3	Ingen fare identifisert
akrylsyre 79-10-7	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		3,6 mg/m3	Ingen fare identifisert
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		10 mg/kg	
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		70,5 mg/m3	
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		17,4 mg/m3	
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5 mg/kg	
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		26400 mg/m3	
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl	Generell	oral	langvarig		4 mg/kg	

trimetoksisilan 2530-83-8	befolkning		eksponering, systematiske virkninger			
2-Hydroksy-2-metyl-1-fenyl-1-propanon 7473-98-5	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		3,5 mg/m3	
2-Hydroksy-2-metyl-1-fenyl-1-propanon 7473-98-5	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1 mg/kg	
2-Hydroksy-2-metyl-1-fenyl-1-propanon 7473-98-5	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,9 mg/m3	
2-Hydroksy-2-metyl-1-fenyl-1-propanon 7473-98-5	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,5 mg/kg	
2-Hydroksy-2-metyl-1-fenyl-1-propanon 7473-98-5	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,4 mg/kg	
metakrylsyre 79-41-4	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		88 mg/m3	ingen fare identifisert
metakrylsyre 79-41-4	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		29,6 mg/m3	ingen fare identifisert
metakrylsyre 79-41-4	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4,25 mg/kg	ingen fare identifisert
metakrylsyre 79-41-4	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		6,55 mg/m3	ingen fare identifisert
metakrylsyre 79-41-4	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		6,3 mg/m3	ingen fare identifisert
metakrylsyre 79-41-4	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,55 mg/kg	ingen fare identifisert
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		48,5 mg/m3	Ingen fare identifisert
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		13,9 mg/kg	Ingen fare identifisert
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		14,5 mg/m3	Ingen fare identifisert
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8,33 mg/kg	Ingen fare identifisert
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8,33 mg/kg	Ingen fare identifisert

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2. Eksponeringskontroll:

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:

Sørg for effektiv ventilasjon.

UV-lampe må utformes, installeres og brukes slik at hud og øyne ikke eksponeres for tilfeldig utstråling

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 sjikttykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ 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 vernebriller med sideskjerm eller ansiktsskjerm dersom det er risiko for sprut.

Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppsbekyttelse:

Bruk egnede verneklær.

Beskyttelseskler 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-standard.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Leveringsform	Væske
Farge	Klar
Lukt	Mild, Akryl
Fysisk tilstand	Flytende
Smeltepunkt	Ikke relevant, Produktet er en væske
Størkningstemperatur	$< -30\text{ °C}$ ($< -22\text{ °F}$)
Initielt kokepunkt	$> 150\text{ °C}$ ($> 302\text{ °F}$)
Antennbarhet	Produktet er ikke brennbart.
Ekspljosjonsgrenser	Ikke relevant, Produktet er ikke brennbart.
Flammepunkt	65 °C (149 °F)
Selvantennningstemperatur	$> 300\text{ °C}$ ($> 572\text{ °F}$)
Spaltningstemperatur	Ikke relevant, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroksid og brytes ikke ned under forutsette bruksforhold
pH-verdi	Ikke relevant, Produktet er upolar.
Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F);)	$> 20,5\text{ mm}^2/\text{s}$
Løselighet kvalitativt (20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann)	svak
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke relevant
Damptrykk (27 °C ($80,6\text{ °F}$))	blanding $< 5\text{ mm hg}$

Damptrykk (20 °C (68 °F))	< 0,13 mbar
Densitet (20 °C (68 °F))	1,0300 g/cm ³ Ingen
Spesifikk Damptetthet: (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

Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.
syrer.
reduksjonsmidler.
sterke baser.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Forhold som skal unngås

Stabilt ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.
Må beskyttes mot direkte solbestråling.
Unngå kontakt med syrer og oksidasjonsmidler.

10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Kulloksider
Hydrokarboner
Nitrogenoksider
Hurtig polymerisasjon kan generere høy varme og trykk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger 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.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Akrylsyre 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
3-(2 3- Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	LD50	8.025 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-Hydroksy-2-metyl-1- fenyl-1-propanon 7473-98-5	LD50	1.694 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Metakrylsyre 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert

Akutt dermal toksisitet:

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	ikke spesifisert
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Akrylsyre 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Ekspert vurdering
3-(2 3- Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	LD50	4.250 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-Hydroksy-2-metyl-1- fenyl-1-propanon 7473-98-5	LD50	6.929 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Metakrylsyre 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg	Kanin	Hudtoksitet Screening
Metakrylsyre 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Ekspert vurdering
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	Acute toxicity estimate (ATE)	> 5.000 mg/kg		Ekspert vurdering

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
Akrylsyre 79-10-7	LC0	5,1 mg/L	damp	4 h	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Akrylsyre 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/L	damp			Ekspert vurdering
3-(2 3- Epoksi)propoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	LC50	> 5,3 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Metakrylsyre 79-41-4	LC50	3,19 - 6,5 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Metakrylsyre 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	3,19 mg/L	støv og damp			Ekspert vurdering
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	Acute toxicity estimate (ATE)	28,17 mg/L	støv og damp			Ekspert vurdering

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
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	ikke irriterende	24 h	Kanin	Draize test
Akrylsyre 79-10-7	Sub-Category 1A (corrosive)	3 min	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
3-(2 3- Epoksi)propoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	ikke irriterende	24 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-Hydroksy-2-metyl-1- fenyl-1-propanon 7473-98-5	ikke irriterende	24 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Metakrylsyre 79-41-4	Etsende	3 min	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	ikke irriterende	24 h	Kanin	Draize 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
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	Category 2B (mildly irritating to eyes)		Kanin	Draize test
Akrylsyre 79-10-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	BASF Test
3-(2 3- Epoksi-propoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Etsende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-Hydroksy-2-metyl-1- fenyl-1-propanon 7473-98-5	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Metakrylsyre 79-41-4	Etsende		Kanin	Draize test
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	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
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	ikke sensibiliserende	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	ikke spesifisert
Akrylsyre 79-10-7	ikke sensibiliserende	Freund's komplette adjuvans test	Marsvin	Klecak Method
Akrylsyre 79-10-7	ikke sensibiliserende	Split adjuvant test	Marsvin	Maguire Method
3-(2 3- Epoksi-propoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	ikke sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-Hydroksy-2-metyl-1- fenyl-1-propanon 7473-98-5	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Metakrylsyre 79-41-4	ikke sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Kimcelle-mutagenitet

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsveie i	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	positiv	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		Chromosome Aberration Test
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Akrylsyre 79-10-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Akrylsyre 79-10-7	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Akrylsyre 79-10-7	negativ	DNA skade- og reparasjonstest, ikke-planlagt DNA- syntese i pattedyrceller in vitro	without		equivalent or similar to OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells)
3-(2 3- Epoksi-propoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	A mutagenic potential can not be excluded.	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-Hydroksy-2-metyl-1- fenyl-1-propanon 7473-98-5	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-Hydroksy-2-metyl-1- fenyl-1-propanon 7473-98-5	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-Hydroksy-2-metyl-1- fenyl-1-propanon 7473-98-5	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Metakrylsyre 79-41-4	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	negativ	in vitro mikronukleustest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	negativ	oral: sonde		Drosophila melanogaster	ikke spesifisert
Akrylsyre 79-10-7	negativ	oral: sonde		Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Akrylsyre 79-10-7	negativ	oral: sonde		Mus	ikke spesifisert
3-(2 3- Epoksi-propoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	A mutagenic potential can not be excluded.			Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Metakrylsyre	negativ	Inhalering		Mus	equivalent or similar to OECD

79-41-4					Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Metakrylsyre 79-41-4	negativ	oral: sonde		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	Eksponerings vei	Eksponerin gstid / Frekvens av behandling	Arter	Kjønn	Metode
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	ikke kreftfremkallend e	inhalasjon	2 y 6 h/d, 5 d/w	Rotte	Mannlig	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Akrylsyre 79-10-7	ikke kreftfremkallend e	oral: drikkevann	26 - 28 m continuously	Rotte	Mannlig/Kvi nnelig	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Akrylsyre 79-10-7	ikke kreftfremkallend e	dermal	21 m 3 times/w	Mus	Mannlig/Kvi nnelig	ikke spesifisert
3-(2 3- Epoksi)propoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	ikke kreftfremkallend e	dermal	lifetime 3 applications/ week	Mus	Mannlig	ikke spesifisert
Metakrylsyre 79-41-4	ikke kreftfremkallend e	inhalasjon	2 y	Mus	Mannlig/Kvi nnelig	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Reproduksjonstoksisitet:

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Testtype	Eksponerin gsvei	Arter	Metode
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	NOAEL P 400 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg	to- generasjon studie	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Akrylsyre 79-10-7	NOAEL P 83 mg/kg NOAEL F1 250 mg/kg	en- generasjon studie	oral: drikkevann	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
Akrylsyre 79-10-7	NOAEL P 240 mg/kg NOAEL F1 53 mg/kg NOAEL F2 53 mg/kg	to- generasjon studie	oral: drikkevann	Rotte	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
3-(2 3- Epoksi)propoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	NOAEL P 1.000 mg/kg	en generasjon studie	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
Metakrylsyre 79-41-4	NOAEL P 50 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg NOAEL F2 400 mg/kg	Two generation study	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg		oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

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

farlige stoffer CAS-nr.	Evaluerings	Eksponerin gsvei	Målorgan	Bemerkninger
Akrylsyre 79-10-7	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.			
Metakrylsyre 79-41-4	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.			

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	Eksponerin gsvei	Eksponering / frekvens av behandling	Arter	Metode
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	NOAEL 300 mg/kg	oral: sonde	49 d daily	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	NOAEL 0,352 mg/L	Inhalering	90 d 6 h/d, 5 d/w	Rotte	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Akrylsyre 79-10-7	NOAEL 40 mg/kg	oral: drikkevann	12 m daily	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Akrylsyre 79-10-7	NOAEL 0,015 mg/L	innånding: damper	90 d 6 h/d, 5 d/w	Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
3-(2 3- Epoksi-propoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: sonde	28 d 5 d / week	Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
3-(2 3- Epoksi-propoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	NOAEL 0,225 mg/L	Inhalering : Aerosol	14 d 6 h / d, 4/5 exposures/week	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
2-Hydroksy-2-metyl-1- fenyl-1-propanon 7473-98-5	NOAEL 50 mg/kg	oral: sonde	92-93 d daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Metakrylsyre 79-41-4		Inhalering	90 d 6 h/d, 5 d/w	Rotte	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: sonde	daily	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

11.2 Opplysninger om andre farer

ikke relevant.

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

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

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

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	LC50	493 mg/L	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	LC50	2,7 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Akrylsyre 79-10-7	LC50	27 mg/L	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Akrylsyre 79-10-7	NOEC	>= 10,1 mg/L	45 d	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	LC50	55 mg/L	96 h	Cyprinus carpio	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
2-Hydroksy-2-metyl-1-fenyl- 1-propanon 7473-98-5	LC50	160 mg/L	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metakrylsyre 79-41-4	LC50	85 mg/L	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Metakrylsyre 79-41-4	NOEC	10 mg/L	35 d	Danio rerio	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	LC50	16,4 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksisitet (vannlevende virvelløse dyr):

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	EC50	> 143 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	EC50	37 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Akrylsyre 79-10-7	EC50	95 mg/L	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	EC50	324 mg/L	48 h	Simocephalus vetulus	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Hydroksy-2-metyl-1-fenyl- 1-propanon 7473-98-5	EC50	> 119 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metakrylsyre 79-41-4	EC50	> 130 mg/L	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr:

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponerings tid	Arter	Metode
Hydroksypromyl metakrylat 27813-02-1	NOEC	45,2 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Akrylsyre 79-10-7	NOEC	19 mg/L	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	NOEC	100 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Metakrylsyre 79-41-4	NOEC	53 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	NOEC	32 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.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksp ^o neringst id	Arter	Metode
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	EC50	> 97,2 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	NOEC	> 97,2 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	EC50	11 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	EC10	2,3 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Akrylsyre 79-10-7	EC10	0,03 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Akrylsyre 79-10-7	EC50	0,13 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	EC50	350 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	NOEC	130 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Hydroksy-2-metyl-1-fenyl- 1-propanon 7473-98-5	EC50	1,95 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Hydroksy-2-metyl-1-fenyl- 1-propanon 7473-98-5	NOEC	0,194 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metakrylsyre 79-41-4	NOEC	8,2 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metakrylsyre 79-41-4	EC50	45 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	EC50	> 100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	NOEC	18,6 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.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksp ^o neringst id	Arter	Metode
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	EC10	1.140 mg/L	16 h		ikke spesifisert
Akrylsyre 79-10-7	EC20	900 mg/L	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	EC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-Hydroksy-2-metyl-1-fenyl- 1-propanon 7473-98-5	EC50	3 mg/L	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Metakrylsyre 79-41-4	EC10	100 mg/L	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbarhet	Eksponerings- tid	Metode
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	lett biologisk nedbrytbar	aerob	94,2 %	28 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	41 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Akrylsyre 79-10-7	naturlig bionedbrytbar	aerob	100 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Akrylsyre 79-10-7	lett biologisk nedbrytbar	aerob	81 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	37 %	28 d	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
2-Hydroksy-2-metyl-1-fenyl-1-propanon 7473-98-5	lett biologisk nedbrytbar	aerob	90 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Metakrylsyre 79-41-4	lett biologisk nedbrytbar	aerob	86 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Metakrylsyre 79-41-4	naturlig bionedbrytbar	aerob	100 %	14 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	lett biologisk nedbrytbar	aerob	85 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Eksponerings- tid	Temperatur	Arter	Metode
Akrylsyre 79-10-7	3,16				QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	0,97	20 °C	ikke spesifisert
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	2,41 - 3,87	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Akrylsyre 79-10-7	0,46	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	0,5	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
2-Hydroksy-2-metyl-1-fenyl- 1-propanon 7473-98-5	1,62	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Metakrylsyre 79-41-4	0,93	22 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	2,3		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Neopentylglycol propoxylate diacrylate 84170-74-1	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Akrylsyre 79-10-7	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2-Hydroksy-2-metyl-1-fenyl-1-propanon 7473-98-5	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Metakrylsyre 79-41-4	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2,2'-etylendioksy dimetanol dimethacrylate 109-16-0	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

ikke relevant.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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".

Avfallsnøkkel

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

EAK-avfallsnøkler 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. FN-nummer eller ID-nummer

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Neopentylglykol-PO-diakrylat)
RID	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Neopentylglykol-PO-diakrylat)
ADN	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Neopentylglykol-PO-diakrylat)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Neopentylglycol PO diacrylate)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Neopentylglycol PO diacrylate)

14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Miljøfarer

ADR	Miljøfarlig
RID	Miljøfarlig
ADN	Miljøfarlig
IMDG	Marin pollutant
IATA	Miljøfarlig

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR	ikke relevant.
-----	----------------

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

Transportklassifiseringen i dette avsnittet gjelder generelt for emballert og uemballert vare. For beholdere med et nettovolum på maksimalt 5 l flytende stoffer eller en nettovekt på maksimalt 5 kg faste stoffer per enkel emballasje eller inneremballasje kan unntakene SF 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), NZ 4.3(10) anvendes, og da kan transportklassifiseringen for emballert vare avvike.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Ozone Depleting Substance (ODS) (Regulation 2024/590/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)	< 3 %

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.
Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

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:

H226 Brennbar væske og damp.
H302 Farlig ved svelging.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H411 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 eksporter 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.