



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

Side 1 av 26

LOCTITE 518

SDB-Nr. : 816757

V002.0

bearbeidet den: 25.11.2024

Trykkdato: 10.01.2025

Erstatter versjon fra: 17.07.2023

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

1.1 Produktidentifikator

LOCTITE 518

UFI: XG6A-TX84-A20Q-77MS

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

Planlagt bruk:

Anaerobt 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 øyeirritasjon	Kategori 2
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.	
Allergifremkallende stoff for huden	Kategori 1
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	
Kronisk fare for vannmiljøet	Kategori 3
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

2.2. Merkingselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:



Inneholder

2-Hydroxy-3-phenoxypropyl methacrylate

3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate
2-hydroksyetyl metakrylat
Metakryloyloksyetylsuccinat
1-Acetyl-2-fenylhydrazin
2-Karboksyetylakrylat

Signalord:

Advarsel

Fareinstruksjon:

H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsinstruksjon:

Forebygging

P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker.

Sikkerhetsinstruksjon:

Respons

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

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

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om 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	Tilleggsinformasjon
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl methacrylate 16926-87-7 240-994-5 01-2120940473-56	10- < 20 %	Skin Sens. 1B, H317		
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9 231-927-0 01-2120748527-45	5- < 10 %	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	STOT SE 3; H335; C >= 10 %	
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9 212-782-2 01-2119490169-29	5- < 10 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		
Metakryloyloksyetylsuccinat 20882-04-6 244-096-4 01-2120137902-58	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318		
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0 204-055-3 01-2120951382-56	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Oralt, H302 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	M acute = 1 M chronic = 1	
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4 01-2120754771-50	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Oralt, H302 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	M acute = 1	
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-Karboksyetylakrylat 24615-84-7 246-359-9	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335		
Akrylsyre 79-10-7 201-177-9 01-2119452449-31	0,1- < 1 %	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

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.

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

Hud, Utslett, elveblest.

NO: Hud, rødhet, betennelse.

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Vann, 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.

Tillegghenvisninger:

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.

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.

Hygienetiltak

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres
Bruk kun CE-merkte PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Sørg for effektiv ventilasjon.
Emballasjen skal holdes tett lukket.
Referer til Teknisk datablad.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anaerobt 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
2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9 [2-HYDROKSYETYLMETAKRYLAT]	2	11	Eksponeringsgrenser		N_TLV
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 [Amorf silisiumdioksid, respirabelt støv]		1,5	Eksponeringsgrenser		N_TLV
metakrylsyre 79-41-4 [METAKRYLSYRE]	20	70	Eksponeringsgrenser		N_TLV
akrylsyre 79-10-7 [AKRYLSYRE]	20	59	Kortidsnorm	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

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjo nstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	Friskvann		0,0019 mg/L				
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	Saltvann		0,00019 mg/L				
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	Vann		0,019 mg/L				
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	Kloakkrenseanl egg		100 mg/L				
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	Sediment(Ferskvann)				0,141 mg/kg		
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	Sediment (Saltvann)				0,014 mg/kg		
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	Grunn				0,027 mg/kg		
2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9	Friskvann		0,482 mg/L				
2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9	Saltvann		0,482 mg/L				
2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9	Kloakkrenseanl egg		10 mg/L				
2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9	Vann		1 mg/L				
2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9	Sediment(Ferskvann)				3,79 mg/kg		
2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9	Sediment (Saltvann)				3,79 mg/kg		
2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9	Grunn				0,476 mg/kg		
2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9	Rovdyret						ingen fare identifisert
2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9	Sjøvann - periodisk		1 mg/L				
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	Friskvann		0,018 mg/L				
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	Saltvann		0,0018 mg/L				
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	Kloakkrenseanl egg		0,9 mg/L				
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	Sediment(Ferskvann)				2,76 mg/kg		
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	Sediment (Saltvann)				0,276 mg/kg		
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	Grunn				0,416 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
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

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		16,45 mg/m3	
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		46,7 mg/kg	
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,9 mg/m3	
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,67 mg/kg	
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,67 mg/kg	
2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,3 mg/kg	ingen fare identifisert
2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4,9 mg/m3	ingen fare identifisert
2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,83 mg/kg	ingen fare identifisert
2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,9 mg/m3	ingen fare identifisert
2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,83 mg/kg	ingen fare identifisert
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,97 mg/m3	
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,56 mg/kg	
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,348 mg/m3	
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,2 mg/kg	
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,2 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	Arbeidere	dermal	langvarig		4,25 mg/kg	ingen fare identifisert

79-41-4			eksponering, systematiske virkninger			
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
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

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2. Eksponeringskontroll:

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

Åndedrettsvern:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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

Filtertype: A (EN 14387)

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 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 analogiprognoose for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Øyenbeskyttelse:

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

Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppsbeskyttelse:

Bruk egnede verneklær.

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

Råd for personlige beskyttelsestiltak:

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Leveringsform	Væske
Farge	Rød
Lukt	Akryl
Fysisk tilstand	Flytende
Smeltepunkt	Ikke relevant, Produktet er en væske
Størkningstemperatur	< -30 °C (< -22 °F)
Initielt kokepunkt	> 150 °C (> 302 °F);; Boiling point
Antennbarhet	AndreIkke relevant
	Produktet er ikke brannfarlig (flammepunkt > 93°C)
Ekspljosjonsgrenser	Ikke relevant, Produktet er ikke brennbart.
Flammepunkt	> 100 °C (> 212 °F); Flash Point, Pensky-Martens
Selvantennningstemperatur	Ikke relevant, Produktet er ikke brennbart.
Spaltningstemperatur	Ikke relevant, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroksid og brytes ikke ned under forutsette bruksforhold
	Ikke relevant, Produktet er upolar.
pH-verdi	
Viskositet (kinematisk)	> 20,5 mm ² /s ; HST-US A20K; KINEMATISK viskositet
(40 °C (104 °F);)	
Viscosity, dynamic	< 1.100.000 mPa s LCT STM 738; Reologiske data fra
()	strømningskurver
Løselighet kvalitativt	svak
(20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann)	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke relevant
	blanding
Damptrykk	< 700 mbar;ingen metode / metode ukjent
(20 °C (68 °F))	
Densitet	1,1 g/cm ³ LCT STM 82; Styrtetthet
()	
Spesifikk Dampetthet:	> 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.

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:**

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
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl methacrylate 16926-87-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	LD0	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	LD50	5.564 mg/kg	Rotte	FDA Guideline
Metakryloyloksyetylsucci nat 20882-04-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	LD50	310 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	LD50	1.500 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to 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)
Akrylsyre 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

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
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	LD0	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	ikke spesifisert
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	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
Akrylsyre 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 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 rings tid	Arter	Metode
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	LC50	> 5,1 mg/L	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
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

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 rings tid	Arter	Metode
2-Hydroxy-3- phenoxypropyl methacrylate 16926-87-7	not corrosive		Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
2-Hydroxy-3- phenoxypropyl methacrylate 16926-87-7	ikke irriterende		Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	Lett irriterende	24 h	Kanin	Draize test
Metakryloyloksyetylsucci nat 20882-04-6	ikke irriterende	0,25 h	Menneske, EPISKIIN™ rekonstituert human epidermis-modell	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Metakryloyloksyetylsucci nat 20882-04-6	not corrosive	4 h	Menneske, EPISKIIN™ rekonstituert human epidermis-modell	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	not corrosive		Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	ikke irriterende		Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	Lett irriterende	4 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-Karboksyetylakrylat	Etsende	24 h	Kanin	ikke spesifisert

24615-84-7				
Akrylsyre 79-10-7	Sub-Category 1A (corrosive)	3 min	Kanin	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
2-Hydroxy-3-phenoxypromyl methacrylate 16926-87-7	ikke irriterende		Kylling, øye, isolert	OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	Category 2B (mildly irritating to eyes)		Kanin	Draize test
Metakryloyloksyetylsuccinat 20882-04-6	Category I	10 min	Storfe, hornhinne, in vitro-test	OECD Guideline 437 (BCOP)
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	ikke irriterende		Kylling, øye, isolert	OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	BASF Test
Metakrylsyre 79-41-4	Etsende		Kanin	Draize test
Akrylsyre 79-10-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	BASF Test

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
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl methacrylate 16926-87-7	Sub-Category 1B (sensitising)	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	ikke sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	Buehler test
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	Magnusson and Kligman Method
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	positiv	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cysteine and lysine, in chemico test	OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA))
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	positiv	Activation of keratinocytes	human keratinocytes, in vitro test	OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method)
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	positiv	activation of dendritic cells	human monocytes, in vitro test	OECD Guideline 442E (H-CLAT: Human Cell Line Activation Test)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	ikke sensibiliserende	Freund's komplette adjuvans test	Marsvin	Klecak Method
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	ikke sensibiliserende	Split adjuvant test	Marsvin	Maguire Method
Metakrylsyre 79-41-4	ikke sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-Karboksyetylakrylat 24615-84-7	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
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

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
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	positiv	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Metakryloyloksyetylsucci nat 20882-04-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	negativ	in vitro mikronukleustest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		equivalent or similar to 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)
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)
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	negativ	oral: sonde		Rotte	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	negativ	oral: sonde		Drosophila melanogaster	ikke spesifisert
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	negativ	oral: sonde		Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Metakrylsyre 79-41-4	negativ	Inhalering		Mus	equivalent or similar to OECD 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)
Akrylsyre	negativ	oral: sonde		Rotte	equivalent or similar to OECD

79-10-7					Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Akrylsyre 79-10-7	negativ	oral: sonde		Mus	ikke spesifisert

Karsinogenitet

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeerings vei	Eksponeerin gstid / Frekvens av behandling	Arter	Kjønn	Metode
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	ikke kreftfremkallende	inhalasjon	2 y 6 h/d, 5 d/w	Rotte	Kvinnelig	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	ikke kreftfremkallende	inhalasjon	2 y 6 h/d, 5 d/w	Rotte	Mannlig	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	kreftfremkallende	oral: drikkevann	continuous	Mus	Mannlig/Kvinnelig	ikke spesifisert
Metakrylsyre 79-41-4	ikke kreftfremkallende	inhalasjon	2 y	Mus	Mannlig/Kvinnelig	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Akrylsyre 79-10-7	ikke kreftfremkallende	oral: drikkevann	26 - 28 m continuously	Rotte	Mannlig/Kvinnelig	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Akrylsyre 79-10-7	ikke kreftfremkallende	dermal	21 m 3 times/w	Mus	Mannlig/Kvinnelig	ikke spesifisert

Reproduksjonstoksitet:

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Testtype	Eksponeeringsvei	Arter	Metode
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	screening	oral: sonde	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	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)
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)
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)

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	Ekspone- rin gsvei	Målorgan	Bemerkninger
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.			
Metakrylsyre 79-41-4	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.			
2-Karboksyetylakrylat 24615-84-7	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.			
Akrylsyre 79-10-7	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	Ekspone- rin gsvei	Ekspone- ring / frekvens av behandling	Arter	Metode
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: sonde	28 d daily	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	NOAEL 100 mg/kg	oral: sonde	49 d daily	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	NOAEL 0,352 mg/L	Inhalering	90 d 6 h/d, 5 d/w	Rotte	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	NOAEL 40 mg/kg	oral: drikkevann	12 m daily	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Metakrylsyre 79-41-4		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)

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):**

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
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	LC50	1,9 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	LC50	> 100 mg/L	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	LC50	27 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	NOEC	> 10,1 mg/L	45 d	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early life stage 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)
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)

Toksisitet (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
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl methacrylate 16926-87-7	EC50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	EC50	14,43 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	EC50	380 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metakryloyloksyetylsuccinat 20882-04-6	EC50	> 515,4 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	EC50	1,1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	EC50	47 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)
Akrylsyre 79-10-7	EC50	95 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	Eksp ^o neringstid	Arter	Metode
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	NOEC	24,1 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	NOEC	19 mg/L	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
Metakrylsyre 79-41-4	NOEC	53 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)

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
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl methacrylate 16926-87-7	EC50	18,69 mg/L	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl methacrylate 16926-87-7	NOEC	3,1 mg/L	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	EC10	0,43 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	EC50	836 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	NOEC	400 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metakryloyloksyetylsuccinat 20882-04-6	EC50	> 312 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metakryloyloksyetylsuccinat 20882-04-6	NOEC	21,1 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	EC50	0,258 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	NOEC	0,012 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	EC50	0,13 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	EC10	0,03 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal 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-Karboksyetylakrylat 24615-84-7	EC50	> 1,71 - 3,55 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)

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
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	EC0	> 3.000 mg/L	16 h	Pseudomonas fluorescens	andre retningslinjer:
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	EC20	900 mg/L	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Metakrylsyre 79-41-4	EC10	100 mg/L	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Akrylsyre 79-10-7	EC20	900 mg/L	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

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
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl methacrylate 16926-87-7	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	34,5 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	16,8 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	lett biologisk nedbrytbar	aerob	92 - 100 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Metakryloyloksyetylsuccinat 20882-04-6	readily biodegradable, but failing 10-day window	aerob	80 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	39 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	lett biologisk nedbrytbar	aerob	87,4 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	naturlig bionedbrytbar	aerob	100 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA 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-Karboksyetylakrylat 24615-84-7	Ikke lett nedbrytbar.	ikke spesifisert	> 0 - 60 %	28 d	OECD 301 A - F
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)

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
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl methacrylate 16926-87-7	2,43	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	5,25	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	0,42	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Metakryloyloksyetylsuccinat 20882-04-6	0,783	23 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	0,74		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	0,23		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-Karboksyetylakrylat 24615-84-7	0,46		
Akrylsyre 79-10-7	0,46	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask 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
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl methacrylate 16926-87-7	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	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.
Akrylsyre 79-10-7	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 forurensset 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

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Transportfareklasse (r)

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Emballasjegruppe

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Miljøfarer

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

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

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere endringer.
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.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351 Stoffet mistenkes å forårsake kreft.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

Ytterligere 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.