



Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EC) 1907/2006 i siste versjon Side 1 av 14

LOCTITE 542

SDB-Nr. : 168433

V004.0

bearbeidet den: 15.10.2021

Trykkdato: 30.12.2021

Erstatter versjon fra:

09.06.2020

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

1.1 Produktidentifikator

LOCTITE 542

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

Planlagt bruk:

Skruelåsing

1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB Branch Oslo

Adhesives NO

Karenslyst Allé 8 b

0278 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

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

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering (CLP):

Alvorlig øyeirritasjon

Kategori 2

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksposering

Kategori 3

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Målorgan: Irritasjon i luftveiene.

Kronisk fare for vannmiljøet

Kategori 3

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:**Inneholder**

kumenhydroperoksid

Signalord:

Advarsel

Fareinstruksjon:

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende informasjon

Inneholder: Metylmetakrylat Kan fremkalle allergiske reaksjoner.

Sikkerhetsinstruksjon:

Kun for konsumermarkedet: P101 Hvis det er nødvendig med legetilsyn, må produktbeholderen eller etiketten være lett tilgjengelig P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P501 Disponer innholdet/beholder i samsvar med nasjonalt regelverk.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Forebygging**

P261 Unngå innånding av damp.
P273 Unngå utslipp til miljøet.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Respons**

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger****Generell kjemisk karakterisering:**

Anaerob tetting

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
kumenhydroperoksid 80-15-9	201-254-7 01-2119475796-19	1- < 3 %	STOT RE 2 H373 Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 2; Innånding H330 Aquatic Chronic 2 H411 Acute Tox. 4; Oralt H302 Acute Tox. 4; Dermal H312 Org. Perox. E H242 STOT SE 3 H335
Dietyltoluidin 613-48-9	210-345-0	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Oralt H301 Acute Tox. 3; Dermal H311 Acute Tox. 3; Innånding H331 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412
N,N-dimetyl-o-toluidin 609-72-3	210-199-8	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Innånding H331 Acute Tox. 3; Dermal H311 Acute Tox. 3; Oralt H301 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412
Metyl metakrylat 80-62-6	201-297-1 01-2119452498-28	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317
1,4-Naftokinon 130-15-4	204-977-6	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 3; Oralt H301 Skin Corr. 1C H314 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 1; Innånding H330 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Inhalere:

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

Hudkontakt:

Skyll med rennende vann og såpe.
Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.

Øyekontakt:

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

Svelging:

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

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

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

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

AVSNITT 5: Brannsløkkings tiltak**5.1 Sløkningsmiddel****Egnede slukningsmidler:**

Vann, karbondioksid, skum, pulver.

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann under høyt trykk

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

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

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

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

Tilleggshenvisninger:

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.

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

Unngå kontakt med huden og øynene.

Benytt verneutstyr.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Holdes borte fra antennelseskilder.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

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 Referanse til andre deler

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 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Sørg for effektiv ventilasjon.
Referer til Teknisk datablad.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Skruelåsing

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**

Gyldig for
Norge

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m ³	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
metylmetakrylat 80-62-6 [MET YLMETAKRYLAT]	25	100	Administrative normer	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
metylmetakrylat 80-62-6 [MET YLMETAKRYLAT]	100	400	Korttidsnorm	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjonsstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
α,α -dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9	Friskvann		0,0031 mg/L				
α,α -dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9	Saltvann		0,00031 mg/L				
α,α -dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9	Vann		0,031 mg/L				
α,α -dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9	Kloakkrenseanlegg		0,35 mg/L				
α,α -dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9	Sediment (Ferskvann)				0,023 mg/kg		
α,α -dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9	Sediment (Saltvann)				0,0023 mg/kg		
α,α -dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9	Grunn				0,0029 mg/kg		
metylmetakrylat 80-62-6	Friskvann		0,94 mg/L				
metylmetakrylat 80-62-6	Saltvann		0,94 mg/L				
metylmetakrylat 80-62-6	Vann		0,94 mg/L				
metylmetakrylat 80-62-6	Kloakkrenseanlegg		10 mg/L				
metylmetakrylat 80-62-6	Sediment (Ferskvann)				5,74 mg/kg		
metylmetakrylat 80-62-6	Grunn				1,47 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
α,α -dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		6 mg/m ³	
metylmetakrylat 80-62-6	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		1,5 mg/cm ²	
metylmetakrylat 80-62-6	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		13,67 mg/kg	
metylmetakrylat 80-62-6	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		208 mg/m ³	
metylmetakrylat 80-62-6	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, lokale virkninger		1,5 mg/cm ²	
metylmetakrylat 80-62-6	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		208 mg/m ³	
metylmetakrylat 80-62-6	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		1,5 mg/cm ²	
metylmetakrylat 80-62-6	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8,2 mg/kg	
metylmetakrylat 80-62-6	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		74,3 mg/m ³	
metylmetakrylat 80-62-6	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, lokale virkninger		1,5 mg/cm ²	
metylmetakrylat 80-62-6	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		104 mg/m ³	

Biologisk grenseverdi:

ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:

Sørg for effektiv ventilasjon.

Åndedrettsvern:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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

Filtertype: A (EN 14387)

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; \geq 0,4 mm 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.

Kroppsbeskyttelse:
 Bruk egnede verneklær.
 Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Flytende Brun
Lukt	Karakteristisk
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi (; Kons.: 100 %)	3 - 6
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	> 149 °C (> 300.2 °F)
Flammepunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Fordampingshastighet	Ikke tilgjengelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosjonsgrenser	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk	0,1 mm hg
Damptrykk (50 °C (122 °F))	< 300 mbar
Spesifikk Damptetthet:	Ikke tilgjengelig
Densitet ()	1,08 g/cm ³
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
løselighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Vann)	Ikke blandbar
Løselighet kvalitativt	svak
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantenningsstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Spaltningsstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

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 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Betingelser som må unngås

Stabil ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.

10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farlige spaltningprodukt

Kulloksider

Hydrokarboner

Nitrogenoksider

Hurtig polymerisasjon kan generere høy varme og trykk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt oral toksisitet:**

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Arter	Metode
kumenhydroperoksid 80-15-9	LD50	382 mg/kg	Rotte	andre retningslinjer.
Metyl metakrylat 80-62-6	LD50	9.400 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
1,4-Naftokinon 130-15-4	LD50	124 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.	Verdetyper	Verdi	Arter	Metode
kumenhydroperoksid 80-15-9	LD50	530 - 1.060 mg/kg	Rotte	andre retningslinjer.
kumenhydroperoksid 80-15-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Ekspert vurdering
Metyl metakrylat 80-62-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	ikke spesifisert

Akutt inhalativtoksisitet:

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Test Miljø	Ekspone- ngstid	Arter	Metode
kumenhydroperoksid 80-15-9	LC50	1,370 mg/L	damp	4 h	Rotte	ikke spesifisert
Metyl metakrylat 80-62-6	LC50	29,8 mg/L	damp	4 h	Rotte	ikke spesifisert
1,4-Naftokinon 130-15-4	LC50	0,046 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ngstid	Arter	Metode
kumenhydroperoksid 80-15-9	Etsende		Kanin	Draize test
1,4-Naftokinon 130-15-4	Category 1C (corrosive)		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Ingen data tilgjengelig

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
Metyl metakrylat 80-62-6	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
1,4-Naftokinon 130-15-4	sensibiliserende	ikke spesifisert	Marsvin	ikke spesifisert

Kimcelle-mutagenitet

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsve i	Metabolsk aktivering / eksponeringstid	Arter	Metode
kumenhydroperoksid 80-15-9	positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Metyl metakrylat 80-62-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		ikke spesifisert

Karsinogenitet

Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet:

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer::

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Ekspone ringsvei	Ekspone ring/ frekvens av behandling	Arter	Metode
kumenhydroperoksid 80-15-9		Inhalering : Aerosol	6 h/d 5 d/w	Rotte	ikke spesifisert
Metyl metakrylat 80-62-6	LOAEL 2000 ppm	Inhalering	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	Mus	Dose Range Finding Study
Metyl metakrylat 80-62-6	NOAEL 1000 ppm	Inhalering	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	Mus	Dose Range Finding Study

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Generelle opplysninger om økologi:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

12.1. Toksisitet

Toksisitet (fisk):

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringst id	Arter	Metode
kumenhydroperoksid 80-15-9	LC50	3,9 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N,N-dimetyl-o-toluidin 609-72-3	LC50	46 mg/L	96 h	Fathead minnow (Pimephales promelas)	
Metyl metakrylat 80-62-6	LC50	350 mg/L	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,4-Naftokinon 130-15-4	LC50	0,045 mg/L	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksisitet (dafnier):

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringst id	Arter	Metode
kumenhydroperoksid 80-15-9	EC50	18,84 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metyl metakrylat 80-62-6	EC50	69 mg/L	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
1,4-Naftokinon 130-15-4	EC50	0,026 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringst id	Arter	Metode
Metyl metakrylat 80-62-6	NOEC	37 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksisitet (alger):

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Eksponeringstid	Arter	Metode
kumenhydroperoksid 80-15-9	EC50	3,1 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
kumenhydroperoksid 80-15-9	NOEC	1 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metyl metakrylat 80-62-6	EC50	170 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metyl metakrylat 80-62-6	NOEC	100 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,4-Naftokinon 130-15-4	NOEC	0,07 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,4-Naftokinon 130-15-4	EC50	0,42 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksisitet til mikroorganismer

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Eksponeringstid	Arter	Metode
kumenhydroperoksid 80-15-9	EC10	70 mg/L	30 min		ikke spesifisert
Metyl metakrylat 80-62-6	EC20	> 150 - 200 mg/L	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
1,4-Naftokinon 130-15-4	EC50	5,94 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbarhet	Eksponeringstid	Metode
kumenhydroperoksid 80-15-9	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	3 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Metyl metakrylat 80-62-6	lett biologisk nedbrytbar	aerob	94 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
1,4-Naftokinon 130-15-4	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Persistens og nedbrytbarhet

farlige stoffer CAS-nr.	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Temperatur	Arter	Metode
kumenhydroperoksid 80-15-9	9,1			Beregning	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilitet i jord

farlige stoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
kumenhydroperoksid 80-15-9	1,6	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), HPLC Method)
Metyl metakrylat 80-62-6	1,38	20 °C	andre retningslinjer:
1,4-Naftokinon 130-15-4	1,71		ikke spesifisert

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

farlige stoffer CAS-nr.	PBT/ vPvB
kumenhydroperoksid 80-15-9	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Metyl metakrylat 80-62-6	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
1,4-Naftokinon 130-15-4	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Disponeres i henhold til lokale og nasjonale regler for disponering av spesialavfall.

Avfall skal leveres til den som lovlig kan håndtere dette. Søk hos kommunen eller fylkesmannen.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Brukte tuber, kartonger og flasker med innhold av restprodukt disponeres som kjemisk forurenset avfall "i henhold til lokale forskrifter".

Avfallsnøkkel

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

EAK-avfallsnøkklene refererer ikke til produktet, men til dettes opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer. De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1. UN-nummer**

ADR	Ikke farlig gods
RID	Ikke farlig gods
ADN	Ikke farlig gods
IMDG	Ikke farlig gods
IATA	Ikke farlig gods

14.2. UN forsendelsesnavn

ADR	Ikke farlig gods
RID	Ikke farlig gods
ADN	Ikke farlig gods
IMDG	Ikke farlig gods
IATA	Ikke farlig gods

14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	Ikke farlig gods
RID	Ikke farlig gods
ADN	Ikke farlig gods
IMDG	Ikke farlig gods
IATA	Ikke farlig gods

14.4. Emballasjegruppe

ADR	Ikke farlig gods
RID	Ikke farlig gods
ADN	Ikke farlig gods
IMDG	Ikke farlig gods
IATA	Ikke farlig gods

14.5. miljøfarer

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

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

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

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding**

VOC-innhold < 5 %
(EU)

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

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

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

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere endringer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

- H225 Meget brennbar væske og damper.
- H242 Oppvarming kan forårsake brann.
- H301 Giftig ved svelging.
- 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.
- H330 Dødelig ved innånding.
- H331 Giftig ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjon:

Dette sikkerhetsdatabladet er produsert for salg fra Henkel til partier som kjøper fra Henkel, er basert på forordning (EF) nr. 1907/2006 og gir kun informasjon i henhold til gjeldende forskrifter i EU. I den forbindelse er ingen uttalelse, garanti eller representasjon av noe slag gitt med hensyn til overholdelse av lovbestemte lover eller forskrifter i andre jurisdiksjoner eller territorier enn EU. Når du eksporterer til andre territorium enn EU, vennligst kontakt det respektive sikkerhetsdatabladet for det berørte territoriet for å sikre samsvar eller kontakt med Henkels produktsikkerhets- og reguleringsavdeling (ua-productsafety.de@henkel.com) før eksporterer til andre territorium enn EU.

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

Kære kunde,

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

Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.