



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

Side 1 av 18

LOCTITE 8150 400G SFDN

SDB-Nr. : 283262

V005.0

bearbeidet den: 17.03.2023

Trykkdato: 20.03.2023

Erstatter versjon fra:

17.06.2021

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

1.1 Produktidentifikator

LOCTITE 8150 400G SFDN

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

Planlagt bruk:

Smøremiddel

1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norway AS

c/o Adv. Firma DLA Piper Norway DA

Bryggegate 6

0250 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

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

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftinformasjon Tel: 22 59 13 00 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering (CLP):

Kronisk fare for vannmiljøet

Kategori 3

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Fareinstruksjon:

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende informasjon

Inneholder: Polysulfides, di-tert-Bu Kan fremkalle allergiske reaksjoner.

Sikkerhetsinstruksjon:
Forebygging

P273 Unngå utslipp til miljøet.

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
aluminiumpulver (stabilisert) 7429-90-5 231-072-3 01-2119529243-45	10- 15 %	Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228		EUEXPL2D
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25	2,5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304		
Ethyl 3-[[bis(1-methylethoxy)phosphinothioyl]thio]propionate 71735-74-5 275-965-6 01-2119976328-24	1- < 5 %	Aquatic Chronic 2, H411		
Hydrokarboner, C9, aromater 64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35	1- < 2,5 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater 918-481-9 01-2119457273-39	1- < 2,5 %	Asp. Tox. 1, H304		
dilithium azelate 38900-29-7 254-184-4 01-2120119814-57	1- < 2,5 %	Acute Tox. 4, Oralt, H302		
Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43	0,25- < 1 %	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	oral:ATE = 2.500 mg/kg	
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13	0,0025- < 0,025 %	Acute Tox. 4, Oralt, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 10 M chronic = 1	

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

Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieniske 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.

Oppsøk lege.

Øyekontakt:

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

Svelging:

Skyll munnhulen, drikk 1-2 glass vann, fremkall ikke brekninger.

Oppsøk lege.

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere øynene.

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Karbondioksid, skum, pulver.

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO), kulldioksid (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 spykvann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Unngå kontakt med huden og øynene.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Benytt verneutstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

La ikke produktet gå i avløpsystemet.

6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Små søl tørkes opp med papirhåndkle og legges i avfallsbøtte.

Store søl samles opp med absorberende materiale og plasseres i lukket beholder for avhenting.

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Hold produktet borte fra antenneskilder røyking forbudt.
Dampene bør trekkes ut for å unngå innånding
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-merkete PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Sørg for effektiv ventilasjon.
Oppbevares kjølig og tørt.
Må ikke oppbevares i nærheten av varme eller antenneskilder og/eller reaktive materialer.
Referer til Teknisk datablad.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Smøremiddel

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
Graphite 7782-42-5 [GRAFITT, SYNTETISK, TOTALSTØV]		10	Administrative normer		N_TLV
Graphite 7782-42-5 [GRAFITT, NATURLIG, RESPIRABELT STØV]		2	Administrative normer		N_TLV
Graphite 7782-42-5 [GRAFITT, SYNTETISK, RESPIRABELT STØV]		4	Administrative normer		N_TLV
aluminiumpulver (stabilisert) 7429-90-5 [ALUMINIUMPULVER (PYROTEKNIKK)]		5	Administrative normer		N_TLV
aluminiumpulver (stabilisert) 7429-90-5 [ALUMINIUM SVEISERØYK]		5	Administrative normer		N_TLV
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 [OLJETÅKE (MINERALOLJE-PARTIKLER)]		1	Administrative normer		N_TLV
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9 [AMORF SILISIUMDIOKSID, RESPIRABELT STØV]		1,5	Administrative normer		N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjo nstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	oral				9,33 mg/kg		
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater	Luft						Ingen fare identifisert
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Friskvann		0,03 µg/l				
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Saltvann		0,003 µg/l				
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Vann		0,3 µg/l				
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Kloakkrenseanlegg		0,27 mg/L				
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Sediment(Ferskvann)				0,376 mg/kg		
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Saltvann				0,0376 mg/kg		
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Grunn				0,075 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		5,4 mg/m ³	
Hydrokarboner, C9, aromater 64742-95-6	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		151 mg/m ³	
Hydrokarboner, C9, aromater 64742-95-6	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		12,5 mg/kg	
Hydrokarboner, C9, aromater 64742-95-6	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		32 mg/m ³	
Hydrokarboner, C9, aromater 64742-95-6	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		7,5 mg/kg	
Hydrokarboner, C9, aromater 64742-95-6	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		7,5 mg/kg	
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		2 mg/kg	
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		14 mg/m ³	
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,06 mg/kg	
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,46 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; >= 0,4 mm sjikttykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjikttykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognoze for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Øyenbeskyttelse:
Bruk beskyttelsebriller
Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppsbeskyttelse:
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	Fast form
Farge	grå
Lukt	Karakteristisk
Fysisk tilstand	Fast form
Smeltepunkt	Ikke tilgjengelig
Størkningstemperatur	Ikke relevant, Produktet er fast.
Initielt kokepunkt	162 °C (323.6 °F)
Initielt kokepunkt	> 316 °C (> 600.8 °F)
Antennbarhet	brannfarlig
Eksplosjonsgrenser	
Nedre eksplosjonsgrense	0,6 %(V);
Øvre eksplosjonsgrense	7,5 %(V);
Flammepunkt	> 60 °C (> 140 °F)
Selvantennningstemperatur	Ikke relevant, Produktet er fast.
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)	Ikke anvendelig, Produktet er fast.
Løselighet kvalitativt	Ikke eller svært dårlig blandbar
(20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann)	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke relevant
Damptrykk	blanding
(20 °C (68 °F))	0,1 hPa
Densitet	0,9 g/cm3 Ingen
(20 °C (68 °F))	
Spesifikk Damp tetthet:	Ikke anvendelig, Produktet er fast.
Partikkelkarakteristikk	For tiden under bestemmelse

9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

Annen informasjon gjelder ikke for dette produktet

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Betingelser som må unngås

Stabilt ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ved anbefalt bruk.

10.6. Farlige spaltlingsprodukter

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt oral toksisitet:**

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
aluminiumpulver (stabilisert) 7429-90-5	LD50	> 15.900 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hydrokarboner, C9, aromater 64742-95-6	LD50	3.492 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater	LD50	> 15.000 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Ekspert vurdering
2-(2-Heptadec-8-enyl-2- imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	LD50	1.265 mg/kg	Rotte	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
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrokarboner, C9, aromater 64742-95-6	LD50	> 3.160 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
dilithium azelate 38900-29-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akutt inhalativ toksisitet:

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Test Miljø	Ekspone rings tid	Arter	Metode
aluminiumpulver (stabilisert) 7429-90-5	LC50	> 5 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	ikke spesifisert
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	LC50	> 5,53 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hydrokarboner, C9, aromater 64742-95-6	LC50	> 10,2 mg/L	damp	4 h	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater	LC50	> 5,6 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone rings tid	Arter	Metode
aluminiumpulver (stabilisert) 7429-90-5	ikke irriterende	24 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	ikke irriterende	24 h	Kanin	ikke spesifisert
Hydrokarboner, C9, aromater 64742-95-6	mildly irritating	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater	mildly irritating	4 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-(2-Heptadec-8-enyl-2- imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Etsende	4 h	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 rings tid	Arter	Metode
aluminiumpulver (stabilisert) 7429-90-5	ikke irriterende		Kanin	FDA Guideline
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydrokarboner, C9, aromater 64742-95-6	ikke irriterende		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisering av luftveier/hud:

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
aluminiumpulver (stabilisert) 7429-90-5	ikke sensibiliserende	Draize test	Marsvin	Draize test
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	ikke sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hydrokarboner, C9, aromater 64742-95-6	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2	sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcelle-mutagenitet

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsvei i	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
aluminiumpulver (stabilisert) 7429-90-5	positiv	in vitro mikronukleustest i pattedyrsceller	without		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
aluminiumpulver (stabilisert) 7429-90-5	positiv	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	without		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
aluminiumpulver (stabilisert) 7429-90-5	negativ	genmutasjonstest i pattedyrsceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hydrokarboner, C9, aromater 64742-95-6	negativ	søsterkromatidutve kslingstest i pattedyrsceller	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Hydrokarboner, C9, aromater 64742-95-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hydrokarboner, C9, aromater 64742-95-6	negativ	genmutasjonstest i pattedyrsceller	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Hydrokarboner, C9, aromater 64742-95-6	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Karsinogenitet

Blandingens 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
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	ikke kreftfremkallende	dermal	78 w various	Mus	Kvinnelig	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	Eksponeringsvei	Arter	Metode
aluminiumpulver (stabilisert) 7429-90-5	NOAEL P 1.000 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)

Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer:

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Eksponeringsvei	Eksposering / frekvens av behandling	Arter	Metode
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	NOAEL 20 mg/kg	oral: sonde	31/51 days (m/f) daily	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Aspirasjonsfare

Blandingen klassifisering er basert på viskositetsdata.

farlige stoffer CAS-nr.	Viskositet (kinematisk) Verdi	Temperatur	Metode	Bemerkninger
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	20 mm ² /s	40 °C	ikke spesifisert	
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater	1,13 mm ² /s	40 °C	ikke spesifisert	

11.2 Informasjon om andre farer

ikke relevant.

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

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

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

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringstid	Arter	Metode
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	LL50	> 100 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ethyl 3-[[bis(1-methylethoxy)phosphinothioyl thio]propionate 71735-74-5	LC50	1,73 mg/L	96 h	Danio rerio (reported as Brachydanio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydrokarboner, C9, aromater 64742-95-6	LL50	9,2 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydrokarboner, C10-C13, n- alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater	LL50	> 1.000 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
dilithium azelate 38900-29-7	LC50	> 100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-(2-Heptadec-8-enyl-2- imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	LC50	0,3 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
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	EL50	> 10.000 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ethyl 3-[[bis(1-methylethoxy)phosphinothioyl thio]propionate 71735-74-5	EC50	4,01 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrokarboner, C9, aromater 64742-95-6	EL50	3,2 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrokarboner, C10-C13, n- alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater	EL50	> 1.000 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
dilithium azelate 38900-29-7	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2	EL50	63 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-(2-Heptadec-8-enyl-2- imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	EC50	0,163 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksp ^o neringsst id	Arter	Metode
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	NOELR	10 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Ethyl 3-[[bis(1- methylethoxy)phosphinothioyl]thio]propionate 71735-74-5	EC10	0,196 mg/L	21 day	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	Eksponerings- tid	Arter	Metode
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	EL50	> 100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	NOELR	100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ethyl 3-[[bis(1-methylethoxy)phosphinothioyl thio]propionate 71735-74-5	EC50	8,28 mg/L	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ethyl 3-[[bis(1-methylethoxy)phosphinothioyl thio]propionate 71735-74-5	EC10	3,93 mg/L	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrokarboner, C9, aromater 64742-95-6	NOELR	1 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrokarboner, C9, aromater 64742-95-6	EL50	2,9 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrokarboner, C10-C13, n- alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater	EL50	> 1.000 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrokarboner, C10-C13, n- alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater	NOELR	1.000 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dilithium azelate 38900-29-7	EC50	> 100 mg/lo	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dilithium azelate 38900-29-7	NOEC	> 100 mg/lo	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2	EL50	> 100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2	NOELR	> 100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(2-Heptadec-8-enyl-2- imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	NOEC	0,011 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(2-Heptadec-8-enyl-2- imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	EC50	0,03 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	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	Eksponerings- tid	Arter	Metode
Ethyl 3-[[bis(1-methylethoxy)phosphinothioyl thio]propionate 71735-74-5	IC50	100 mg/L	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-(2-Heptadec-8-enyl-2- imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	IC50	26 mg/L	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er ikke biologisk nedbrytbart

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbarhet	Eksponeringstid	Metode
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	31 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Ethyl 3-[[bis(1-methylethoxy)phosphinothioyl]thio]propionate 71735-74-5	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	33 %	28 day	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Hydrokarboner, C9, aromater 64742-95-6	lett biologisk nedbrytbar	aerob	78 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater	readily biodegradable, but failing 10-day window	aerob	80 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
dilithium azelate 38900-29-7	lett biologisk nedbrytbar	aerob	> 79 - < 89 %	19 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	13 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	1 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Produktet fordampes lett.
Produktet er uoppløselig og flyter i vann.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Hydrokarboner, C9, aromater 64742-95-6	> 4		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
dilithium azelate 38900-29-7	1,57	25 °C	ikke spesifisert

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
aluminiumpulver (stabilisert) 7429-90-5	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Hydrokarboner, C9, aromater 64742-95-6	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

ikke relevant.

12.7. Andre skadelige virkninger:

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling**

Avfallsbehandling av produktet:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

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

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

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

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

Avfallshåndter emballasje /produkt etter de gjeldende forskrifter.

Avfallsnøkkel

14 06 03 - andre løsemidler og løsemiddelblandinger

EAK-avfallsnøkklene refererer ikke til produktet, men til 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 eller ID-nummer**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. UN 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. Spesielle forholdsregler for brukeren**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter**
ikke relevant.

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

Ozone Depleting Substance (ODS) (Regulation 1005/2009/EC):	Ikke relevant
Prior Informed Consent (PIC) (Regulation 649/2012/EC):	Ikke relevant
Persistent Organic Pollutants (POPs) (Regulation 2019/1021/EC) :	Ikke relevant
VOC-innhold (2010/75/EC)	< 5 %

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 begrensnig av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 med senere endringer.

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

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere endringer.
PR-number: 638599

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.
H228 Brennbart faststoff.
H261 Frigjør lettantennelig gass ved kontakt med vann.
H302 Farlig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
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.

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.