



Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version.

Side 1 fra 15

LOCTITE LB 8156 400G SFDN

SDB-nr. : 283267
V009.0

revideret d.: 21.11.2024

Trykdato: 25.11.2024

Erstatter udgave fra: 13.01.2023

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

LOCTITE LB 8156 400G SFDN
UFI: VDA1-4XS7-0203-UFK2

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:
Smøremiddel

Dansk PR-nr.:

4321902

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Denmark A/S
Industriparken 21 A
2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.com.

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftlinjen Tel: +45 82 12 12 12 (24h)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Øjenirritation

Kategori 2

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Kroniske farer for vandmiljøet

Kategori 3

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:



Signalord:

Advarsel

Faresætning:

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende oplysninger

Indeholder: Polysulfides, di-tert-Bu Kan udløse allergisk reaktion.

**Sikkerhedssætning:
Forebyggelse**

P280 Brug beskyttelseshandsker.

**Sikkerhedssætning:
Reaktion**

P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

Følgende stoffer er til stede i en koncentration \geq koncentrationsgrænsen for afbildning i afsnit 3 og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):

Denne blanding indeholder ingen stoffer i en koncentration \geq koncentrationsgrænsen for afbildning i § 3, der vurderes at være en PBT, vPvB eller ED.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

Farlige komponenter CAS-nr. EF-nummer REACH registreringsnr.	Koncentration	Klassifikation	Specifikke koncentrationsgrænser, M- faktorer og ATE'er	Yderligere Information
dilithium azelate 38900-29-7 254-184-4 01-2120119814-57	2,5- < 10 %	Acute Tox. 4, Oral, H302		
Ethyl 3-[[bis(1-methylethoxy)phosphinothioyl]thio]propionate 71735-74-5 275-965-6 01-2119976328-24	2,5- < 10 %	Aquatic Chronic 2, H411		
Phosphordithiosyre, blandet O,O-bis (2 - ethylhexyl og iso-Bu og iso-Pr) estere, zinksalte 85940-28-9 288-917-4 01-2119521201-61	1- < 2,5 %	Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315		
O, O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylphenyl) thiophosphat 126019-82-7 406-940-1	1- < 2,5 %	Aquatic Chronic 2, H411		
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8 224-235-5 01-2119493635-27	1- < 2,5 %	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Dam. 1; H318; C > 50 % ===== oral:ATE = 2.500 mg/kg	
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	

Hvis der ikke vises nogen ATE-værdier, henvises til LD/LC50-værdier i afsnit 11.
For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding:**

Personen bringes i frisk luft. Ved vedvarende symptomer, søg læge.

Hudkontakt:

Skylles med rindende vand og sæbe.

Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjenkontakt:

Skyl omgående med vand (i 10 minutter), kontakt en speciallæge.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere huden.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vand, kuldioxid, skum, pulver.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO₂) og kvæloxider (NO_x).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend selvstændigt åndedrætsudstyr og fuld beskyttelsesbeklædning, f.eks. udrykningstøj.

Yderligere henvisninger:

I tilfælde af brand skal beholdere, der er udsat for fare afkøles med vandsprøjt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

Hvis der spildes mindre mængder, kan disse tørres op med et stykke køkkenrulle, som derefter anbringes i en beholder til renovation.

Hvis der spildes større mængder, anvendes inert absorberende materiale, som anbringes i en forsejlet beholder til renovation.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Se punkt 8.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Overhold god industriel hygiejne

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar beholderen på et køligt sted med god udluftning.

Skal beskyttes mod varme og direkte sollys.

Der henvises til teknisk datablad.

7.3. Særlige anvendelser

Smøremiddel

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**Gælder for
Danmark

Indholdsstof [Regulert stof]	ppm	mg/m ³	Værdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
titandioxid 13463-67-7 [Titandioxid, beregnet som Ti]		6	Grænseværdi		GV (DK)
titandioxid 13463-67-7 [Titandioxid, beregnet som Ti]		12	Korttidsværdi	15 minutter	GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeri ngstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
Phosphordithiosyre, blandet O,O-bis (2 - ethylhexyl og iso-Bu og iso-Pr) estere, zinksalte 85940-28-9	vand (ferskvand)		0,002 mg/L				
Phosphordithiosyre, blandet O,O-bis (2 - ethylhexyl og iso-Bu og iso-Pr) estere, zinksalte 85940-28-9	Vand (saltvand)		0,0002 mg/L				
Phosphordithiosyre, blandet O,O-bis (2 - ethylhexyl og iso-Bu og iso-Pr) estere, zinksalte 85940-28-9	Sediment (ferskvand)				19,3 mg/kg		
Phosphordithiosyre, blandet O,O-bis (2 - ethylhexyl og iso-Bu og iso-Pr) estere, zinksalte 85940-28-9	Sediment (saltvand)				1,93 mg/kg		
Phosphordithiosyre, blandet O,O-bis (2 - ethylhexyl og iso-Bu og iso-Pr) estere, zinksalte 85940-28-9	Jord				15,7 mg/kg		
Phosphordithiosyre, blandet O,O-bis (2 - ethylhexyl og iso-Bu og iso-Pr) estere, zinksalte 85940-28-9	Spildevands behandlingsanl æg		100 mg/L				
Phosphordithiosyre, blandet O,O-bis (2 - ethylhexyl og iso-Bu og iso-Pr) estere, zinksalte 85940-28-9	Vand (intermitterende påvirkning)		0,02 mg/L				
zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat) 4259-15-8	vand (ferskvand)		0,004 mg/L				
zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat) 4259-15-8	Vand (saltvand)		0,0046 mg/L				
zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat) 4259-15-8	Sediment (ferskvand)				0,0701 mg/kg		
zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat) 4259-15-8	Sediment (saltvand)				0,00701 mg/kg		
zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat) 4259-15-8	Jord				0,0548 mg/kg		
zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat) 4259-15-8	Spildevands behandlingsanl æg		3,8 mg/L				
zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat) 4259-15-8	oral				8,3 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Eksponeeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
Phosphordithiosyre, blandet O,O-bis (2 - ethylhexyl og iso-Bu og iso-Pr) estere, zinksalte 85940-28-9	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		6,6 mg/m ³	
Phosphordithiosyre, blandet O,O-bis (2 - ethylhexyl og iso-Bu og iso-Pr) estere, zinksalte 85940-28-9	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		9,6 mg/kg	
Phosphordithiosyre, blandet O,O-bis (2 - ethylhexyl og iso-Bu og iso-Pr) estere, zinksalte 85940-28-9	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,67 mg/m ³	
Phosphordithiosyre, blandet O,O-bis (2 - ethylhexyl og iso-Bu og iso-Pr) estere, zinksalte 85940-28-9	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		4,8 mg/kg	
Phosphordithiosyre, blandet O,O-bis (2 - ethylhexyl og iso-Bu og iso-Pr) estere, zinksalte 85940-28-9	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,19 mg/kg	
zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat) 4259-15-8	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		6,6 mg/m ³	
zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat) 4259-15-8	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		9,6 mg/kg	
zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat) 4259-15-8	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,67 mg/m ³	
zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat) 4259-15-8	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		4,8 mg/kg	
zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat) 4259-15-8	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,19 mg/kg	

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:
Sørg for god ventilation og udluftning.

Åndedrætsværn:

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

En godkendt maske eller iltapparat med indsats til organiske dampe skal anvendes, hvis produktet anvendes i et område med dårlig ventilation

Filtertype: A (EN 14387)

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller kemiske beskyttelsesbriller bør anvendes ved risiko for stænk.
Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Anvend passende beskyttelsesklæder.
Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

Dansk kodenummer:

5-3 (1993)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Leveringsform	pasta
Farve	hvid
Lugt	Karakteristisk
Form	Flydende
Smeltepunkt	Ikke anvendelig, Produktet er en væske
Begyndelseskogepunkt	> 316 °C (> 600.8 °F)
Antændelighed	Produktet er ikke brændbart.
Ekspløsiionsgrænser	Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart.
Flammepunkt	> 210 °C (> 410 °F)
Selvantændelsestemperatur	Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart.
Dekomponeringstemperatur	Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsatte brugsforhold
pH-værdi	Ikke anvendelig, Produktet er ikke-polær.
Viskositet (kinematisk)	I øjeblikket under beslutning
Viscosity, dynamic (; 20 °C (68 °F))	100.000 mPa s ingen metode / metode ukendt
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	Ikke hhv. i ringe grad blandbart
Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Vand)	Uopløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendelig blanding
Damptryk	I øjeblikket under beslutning
Densitet (20 °C (68 °F))	0,9 g/cm ³ Ingen
Relativ dampmassefylde:	I øjeblikket under beslutning
Partikelegenskaber	Ikke anvendelig Produktet er en væske

9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabil under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere huden.

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**Akut toksicitet ved indtagelse:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Prøveemner	Metode
Phosphordithiosyre, blandet O,O-bis (2-ethylhexyl og iso-Bu og iso-Pr) estere, zinksalte 85940-28-9	LD50	3.080 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Ekspert vurdering
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8	LD50	2.000 - 5.000 mg/kg	Rotte	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

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Prøveemner	Metode
dilithium azelate 38900-29-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Phosphordithiosyre, blandet O,O-bis (2-ethylhexyl og iso-Bu og iso-Pr) estere, zinksalte 85940-28-9	LD50	> 20.000 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	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)

Akut toksicitet ved indånding:

Ingen data til rådighed.

Hudætsning/-irritation:

Ingen data til rådighed.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8	moderat irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2	sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcellemutagenicitet:

Ingen data til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data til rådighed.

Reproduktionstoksicitet:

Ingen data til rådighed.

Enkel STOT-eksponering:

Ingen data til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Ingen data til rådighed.

Aspirationsfare:

Ingen data til rådighed.

11.2 Oplysninger om andre farer

ikke anvendelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**Almene angivelser vedrørende økologi:**

Må ikke komme i kloak afløb / overfladevand / grundvand.

12.1. Toksicitet**Toksicitet (fisk):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
dilithium azelate 38900-29-7	LC50	> 100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	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)
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8	LL50	4,4 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksicitet (hvirvelløse vanddyr):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
dilithium azelate 38900-29-7	EC50	> 100 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)
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8	EL50	75 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)

Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
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)
Phosphordithiosyre, blandet O,O-bis (2 - ethylhexyl og iso-Bu og iso-Pr) estere, zinksalte 85940-28-9	NOEC	0,4 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksicitet (alger):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
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)
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)
Phosphordithiosyre, blandet O,O-bis (2 - ethylhexyl og iso- Bu og iso-Pr) estere, zinksalte 85940-28-9	NOEC	1 mg/L	96 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Phosphordithiosyre, blandet O,O-bis (2 - ethylhexyl og iso- Bu og iso-Pr) estere, zinksalte 85940-28-9	EC50	2,1 mg/L	96 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Zinc bis[O,O-bis(2- ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8	NOEC	1 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Zinc bis[O,O-bis(2- ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8	EC50	> 1 - 5 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: 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)

Giftighed overfor mikroorganismer:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	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)
Zinc bis[O,O-bis(2- ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8	EC50	11 - 36 mg/L	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydelighed	Eksponeringstid	Metode
dilithium azelate 38900-29-7	let biologisk nedbrydeligt	aerob	> 79 - < 89 %	19 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Ethyl 3-[[bis(1-methylethoxy)phosphinothioyl]thio]propionate 71735-74-5	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	33 %	28 day	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Phosphordithiosyre, blandet O,O-bis (2 - ethylhexyl og iso-Bu og iso-Pr) estere, zinksalte 85940-28-9		aerob	1,5 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
O, O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylphenyl) thiophosphat 126019-82-7	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	2 %	28 day	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	13 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data til rådighed.

12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
dilithium azelate 38900-29-7	1,57	25 °C	ikke specificeret

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Phosphordithiosyre, blandet O,O-bis (2 - ethylhexyl og iso-Bu og iso-Pr) estere, zinksalte 85940-28-9	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:
Må ikke komme i kloak afløb / overfladevand / grundvand.
Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Bortskaffelse af den urensede emballage:
Efter brug bør tuber, pakninger og dåser indeholdende rester af dette produkt bortskaffes som kemisk forurenede affald efter lokale forskrifter.

Affaldskode

08 04 09* affaldsklæbestoffer og forseglere, der indeholder organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer
EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

Dansk bortskaffelse:

Produktet skal destrueres hos Kommunekemi som organisk opløsningsmiddel, gruppe H, kort nr. 3.13.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Emballagegruppe

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Miljøfarer

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 2024/590):	Ikke anvendelig
Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012):	Ikke anvendelig
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) :	Ikke anvendelig

VOC-indhold (EU)	< 3 %
------------------	-------

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Nationale reguleringer:	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter.
Dansk kodenummer:	5-3 (1993)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

H302 Farlig ved indtagelse.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

ED:	Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber
EU OEL:	Stof med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse
EU EXPLD 1:	Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148
SVHC:	Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske plus meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stof, der opfylder meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier

Yderligere informationer:

Dette sikkerhedsdatablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdatablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your_company.com).

Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.

Danske specialsætninger:

Produktet anvendes som lubrifant overalt i industrielle sammenhænge.