



Sikkerhedsdatablad iht. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 14

LOCTITE GC 10 SAC305T4 885V 52K

SDB-nr. : 512510
V002.1

revideret d.: 02.06.2015

Trykdato: 04.08.2015

Erstatter udgave fra: 13.02.2015

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

1.1. Produktidentifikator

LOCTITE GC 10 SAC305T4 885V 52K

Indeholder:

Kolophonium
Dodecane-1-thiol

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

Tiltænkt brug:
Loddemiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstr. 67
40191 Düsseldorf

DE

Tlf.: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Medfører overfølsomhed i huden
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

kategori 1

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:



Signalord:

Advarsel

Faresætning:	H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Sikkerhedssætning:	P280 Brug beskyttelseshandsker.
Forebyggelse	P261 Undgå indånding af røg.
Sikkerhedssætning:	P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Reaktion	

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder modificeret harpiks.

Undgå indånding af dampe under brug.

Flus dampe kan irritere næse, hals, lunger og efter længere tids påvirkning, fremkalde allergiske reaktioner.

Vask hænder efter brug og inden spisning, drikning og rygning.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Egen klassificering: Produkttest i henhold til klassificering, mærkning og emballage regulation EC/1272/2008, bilag 1, del 4.

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.	Indhold	Klassifikation
Modificeret harpiks 144413-22-9	434-230-1, 434- 230-1 01-0000018038-71	1- < 5 %	Aquatic Chronic 4 H413
Tin 7440-31-5	231-141-8 01-2119486474-28	50- 100 %	
Sølv >= 99,9 % Ag i pulverform (< 1 mm) 7440-22-4	231-131-3	2,5- < 25 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M-faktor 1.000 M-faktor (Kronisk akvatisk toxicitet) 1.000
Kolophonium 8050-09-7	232-475-7 01-2119480418-32	1- < 5 %	Skin Sens. 1 H317
2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol 143-22-6	205-592-6 01-2119475107-38 01-2119531322-53	1- < 3 %	Eye Dam. 1 H318
Kobber 7440-50-8	231-159-6 01-2119480154-42	0,25- < 2,5 %	Acute Tox. 4; Mundtlig H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Inhalering H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 3 H412
Dodecane-1-thiol 112-55-0	203-984-1 01-2119491318-31	0,1- < 0,25 %	Skin Corr. 1C H314 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Skin Sens. 1A H317 M-faktor 10

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

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.

Kontakt en læge.

Øjenkontakt:

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter.

Kontakt en læge.

Indtagelse:

Fremkald ikke opkastning.

Kontakt en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hud: Udslæt, nældefeber.

Langvarig eller gentagen hudkontakt med sølv og dets salte kan medføre en varig blågrå misfarvning af hud og slimhinder (argyria = misfarvning af hud og øjne).

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere øjnene.

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:

Kuldioxid, skum, pulver.

Vandtåge

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Brug ikke vand i forbindelse med støbemasse.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Høje temperaturer kan frembringe giftigt tungmetalstøv, - dampe eller - em.

Flux udvikler skarpe dampe.

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.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Stoffet må ikke udledes i kloak afløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Skrab det spildte materiale op og anbring det i en lukket beholder til renovation.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Bør kun anvendes i godt ventilerede rum.

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Se punkt 8.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Overhold god industriel hygiejne

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sørg for god ventilation og udluftning.

Må kun opbevares i den originale emballage.

Der henvises til teknisk datablad

7.3. Særlige anvendelser

Loddemiddel

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Gælder for
DK

Indholdsstof [Regulert stof]	ppm	mg/m ³	Vaerdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
soelv 7440-22-4 [SØLV, METALLISK]		0,1	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECLTV
soelv 7440-22-4 [SØLV, PULVER, STØV OG OPLØSELIGE FORBINDELSER, BEREGNET SOM AG]		0,01	Grænseværdi		GV (DK)
kobber 7440-50-8 [KOBBER, PULVER OG STØV]		1	Grænseværdi		GV (DK)
kobber 7440-50-8 [KOBBERØG, BEREGNET SOM CU]		0,1	Grænseværdi		GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeri ngstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
Kolophonium 8050-09-7	vand (ferskvand)					0,005 mg/L	
Kolophonium 8050-09-7	Vand (saltvand)					0,0005 mg/L	
Kolophonium 8050-09-7	Sediment (ferskvand)				108 mg/kg		
Kolophonium 8050-09-7	Sediment (saltvand)				10,8 mg/kg		
Kolophonium 8050-09-7	jord				21,4 mg/kg		
Kolophonium 8050-09-7	STP					1000 mg/L	
Kobber 7440-50-8	Jord				65 mg/kg		
Kobber 7440-50-8	STP		230 µg/l				
Kobber 7440-50-8	Sediment (saltvand)				676 mg/kg		
Kobber 7440-50-8	vand (ferskvand)		7,8 µg/l				
Kobber 7440-50-8	Vand (saltvand)		5,2 µg/l				
Kobber 7440-50-8	Sediment (ferskvand)				87 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
tin 7440-31-5	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		133,3 mg/kg	
tin 7440-31-5	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		11,75 mg/m3	
tin 7440-31-5	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		133,3 mg/kg	
tin 7440-31-5	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		11,75 mg/m3	
tin 7440-31-5	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		80 mg/kg	
tin 7440-31-5	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		3,476 mg/m3	
tin 7440-31-5	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		80 mg/kg	
tin 7440-31-5	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		80 mg/kg	
tin 7440-31-5	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		3,476 mg/m3	
tin 7440-31-5	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		80 mg/kg	
Kolophonium 8050-09-7	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		176,32 mg/m3	
Kolophonium 8050-09-7	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		25 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Kolophonium 8050-09-7	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		52,174 mg/m3	
Kolophonium 8050-09-7	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		15 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Kolophonium 8050-09-7	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		15 mg/kg legemsvægt pr. dag	
2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol 143-22-6	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		50 mg/kg	
2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol 143-22-6	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		195 mg/m3	
2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol 143-22-6	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		25 mg/kg	
2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol 143-22-6	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,5 mg/kg	
2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol 143-22-6	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		117 mg/m3	
Kobber 7440-50-8	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		273 mg/kg	
Kobber 7440-50-8	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		20 mg/m3	
Kobber 7440-50-8	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		1 mg/m3	
Kobber 7440-50-8	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering -		1 mg/m3	

			lokal effekt			
Kobber 7440-50-8	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		273 mg/kg	
Kobber 7440-50-8	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		137 mg/kg	
Kobber 7440-50-8	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		137 mg/kg	
Kobber 7440-50-8	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		20 mg/m ³	
Kobber 7440-50-8	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		1 mg/m ³	
Kobber 7440-50-8	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		1 mg/m ³	

Biologisk grænseværdi:

ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Dampe, der udvikles under lodning, skal udsuges.

Hvor det er nogenlunde praktisk gennemførligt skulle dette kunne opnå ved brug af lokal aftræksventilation og god generel udsugning.

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

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.

Kropsbeskyttelse:

Anvend passende beskyttelsesklæder.

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

Udseende	Fast
	Fast
	grå
Lugt	mild
Lugtterskel	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
pH-værdi	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Begyndelseskogepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Flammepunkt	131 °C (267.8 °F)
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

Damptryk (50 °C (122 °F))	0,83 pa
Densitet	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Pulverrumsvægt	4,5 g/ml
Viskositet	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplorative egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Antændelighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Selvantændelsestemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplisionsgrænser	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordeleingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Dampmassefylde	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Oxiderende egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Loddetin reagerer med stærk saltpetersyre ved udvikling af giftige nitrøse damper.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen nedbrydning ved lagring og brug efter forskriften

10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Akut oral toksicitet:

Indtagelse kan medføre irritation af mund, hals og fordøjelseskanal, diarré samt opkastning

Akut inhalativ toksicitet:

Dampe, der opstår ved smeltetemperatur, irriterer næse, hals og lunger. Langvarig eller gentagen kontakt med smeltemiddeldampe kan medføre sensibilisering hos overfølsomme personer.

Akut dermal toksicitet:

Langvarig eller gentagen hudkontakt med sølv og dets salte kan medføre en varig blågrå misfarvning af hud og slimhinder (argyria = misfarvning af hud og øjne).

Hudirritation:

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere huden.

Irritation af øjnene:

Dampe, der opstår ved smeltetemperatur, kan irriterer øjne

Sensibilisering:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Akut toksicitet ved indtagelse:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Sølv >= 99,9 % Ag i pulverform (< 1 mm) 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Kolophonium 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	oral		Rotte	
2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol 143-22-6	LD50	> 5.170 mg/kg	oral		Rotte	
Kobber 7440-50-8	LD50	584 mg/kg	oral		Rotte	
Dodecane-1-thiol 112-55-0	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rotte	

Akut toksicitet ved indånding:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
-----------------------------	-----------	-------	-------------------	------------------	------------	--------

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Kolophonium 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol 143-22-6	LD50	3.450 mg/kg	dermal		Kanin	
Dodecane-1-thiol 112-55-0	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Hudætsning/-irritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Kolophonium 8050-09-7	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dodecane-1-thiol 112-55-0	Category 1C (corrosive)	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Modificeret harpiks 144413-22-9	moderat irriterende	24 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Kolophonium 8050-09-7	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Dodecane-1-thiol 112-55-0	sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Kimcellemutagenicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk akteivering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Modificeret harpiks 144413-22-9	negativ	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Kolophonium 8050-09-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol 143-22-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Toksicitet ved gentagen dosering

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelses område	Eksponeringsstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Modificeret harpiks 144413-22-9	NOAEL=1.000 mg/kg	oral: sonde	28 ddaily	Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

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

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

12.1. Toksicitet**Økotoksicitet:**

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

Egen klassificering: Produkttest i henhold til klassificering, mærkning og emballage regulation EC/1272/2008, bilag 1, del 4.

Farlige komponenter CAS-nr.	Värditype	Værdi	Akut toxikologisk undersøgelse	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Modificeret harpiks 144413-22-9	LC50	> 1 mg/L	Fish	24 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Modificeret harpiks 144413-22-9	EC50	> 1 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Modificeret harpiks 144413-22-9	NOEC	> 0,49 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	> 0,49 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kolophonium 8050-09-7	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kolophonium 8050-09-7	EC50	911 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kolophonium 8050-09-7	EC50	> 100 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
2-(2-(2- butoxyethoxy)ethoxy)ethanol 143-22-6	LC50	2.200 - 4.600 mg/L	Fish	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
2-(2-(2- butoxyethoxy)ethoxy)ethanol 143-22-6	EC50	1.740 - 2.802 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-(2-(2- butoxyethoxy)ethoxy)ethanol 143-22-6	EC50	> 500 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Dodecane-1-thiol 112-55-0	NOEC	< 14,5 µg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	< 14,5 µg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens / nedbrydelighed:

Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområ- de	Nedbrydelighed	Metode
Kolophonium 8050-09-7		aerob	36 - 46 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2-(2-(2- butoxyethoxy)ethoxy)ethanol 143-22-6	let biologisk nedbrydeligt	aerob	92 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Dodecane-1-thiol 112-55-0		aerob	0 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord

Bioakkumulering:

Ingen data til rådighed.

Farlige komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations- faktor (BCF)	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Temperatur	Metode
--------------------------------	--------	------------------------------------	----------------------	------------	------------	--------

Kolophonium 8050-09-7	3 - 6,2					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol 143-22-6	0,51				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Dodecane-1-thiol 112-55-0		234		Beregning		
Dodecane-1-thiol 112-55-0	6,18					

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
Sølv >= 99,9 % Ag i pulverform (< 1 mm) 7440-22-4	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier
Kolophonium 8050-09-7	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol 143-22-6	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Hvis muligt skal overskydende tinpasta sendes til genbrug.

Ellers, bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.

Affaldskode

06 04 05 Affald indeholdende andre tungmetaller

PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1. FN-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 i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**
ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
VOC-indhold 3,62 %

- 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**
En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkingen 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.
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Yderligere informationer:

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.

Mærkningselementer (DPD):

R-sætninger:

- R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

S-sætninger:

- S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
- S28 Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.
- S37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

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.