



## Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 14

SDB-nr : 512510  
V002.1

LOCTITE GC 10 SAC305T4 885V 52K

Reviderat den: 28.05.2015

Utskriftsdatum: 04.08.2015

Ersätter version från: 13.02.2015

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

LOCTITE GC 10 SAC305T4 885V 52K

#### Innehåller:

Kolofonium  
Dodecane-1-thiol

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Avsedd användning:  
Lodpasta.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel AG & Co. KGaA  
Henkelstr. 67  
40191 Düsseldorf

DE

Tel.: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 8-33 12 31

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

Sensibiliserande på huden  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kategori 1

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

##### Faropiktogram:



##### Signalord:

Varning

<b>Faroangivelse:</b>	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>Skyddsangivelse:</b>	P280 Använd skyddshandskar.
<b>Förebyggande</b>	P261 Undvik inandning av rök.
<b>Skyddsangivelse:</b>	P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
<b>Åtgärder</b>	

### 2.3. Andra faror

Denna produkt innehåller modifierad kolofonium.

Undvik inandning av flussångor som kan bildas under lödningsprocessen.

Flussångor kan irritera näsa, hals och lungor och kan efter upprepad/långvarig kontakt orsaka allergisk reaktion (astma).

Tvätta händerna med tvål och vatten efter hantering av lödmetall samt innan du äter, dricker el. röker.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Självklassificering: produkttestning enligt CLP-förordningen EG/1272/2008, Bilaga 1, Del 4.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum mer	Halt	Klassificering
Modifierad kolofonium 144413-22-9	434-230-1, 434- 230-1 01-0000018038-71	1- < 5 %	Aquatic Chronic 4 H413
Tenn 7440-31-5	231-141-8 01-2119486474-28	50- 100 %	
Silver >= 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
Kolofonium 8050-09-7	232-475-7 01-2119480418-32	1- < 5 %	Skin Sens. 1 H317
2-(2-(2-Butoxietoxi)etoxi)etanol 143-22-6	205-592-6 01-2119475107-38 01-2119531322-53	1- < 3 %	Eye Dam. 1 H318
Koppar 7440-50-8	231-159-6 01-2119480154-42	0,25- < 2,5 %	Acute Tox. 4; Oral H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Inandning 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

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".

Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inhalation:**

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

**Hudkontakt:**

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.

Kontakta läkare.

**Ögonkontakt:**

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.

Kontakta läkare.

**Förtäring:**

Framkalla inte kräkning.

Kontakta läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

Långvarig eller upprepad hudkontakt med silver och dess salter kan orsaka en irreversibel blå-grå missfärgning av hud och slemhinnor (Argyria).

Förlängd eller upprepad kontakt kan ge ögonirritation.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:**

Koldioxid, skum, pulver.

Vattendimma

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Använd inte vatten om smält metall finns närvarande.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Höga temperaturer kan ge damm, dimma eller ångor av giftiga tungmetaller.

Flussmedel kan ge stickande rök.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och fullständig skyddsklädsel, t.ex. larmställ.

**Tilläggsinformation:**

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik ögon- och hudkontakt.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Spill skrapas av och samlas upp i slutna behållare för vidare destruktion.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Använd endast på väl ventilerade platser.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Sörj för god industrihygien

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Sörj för god ventilation.

Förvaras endast i originalförpackningen.

Se Technical Data Sheet

**7.3 Specifik slutanvändning**

Lodpasta.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

Gäller för  
SE

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
Tenn 7440-31-5 [TENN (OORGANISKA FÖRENINGAR, SOM SN)]		2	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECLTV
Tenn 7440-31-5 [TENN OCH OORG. FÖRENINGAR (SOM SN), INHALERBART DAMM]		2	Nivågränsvärde		SWO
Silver >= 99,9 % Ag i pulverform (< 1 mm) 7440-22-4 [SILVER]		0,1	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECLTV
Silver >= 99,9 % Ag i pulverform (< 1 mm) 7440-22-4 [SILVER, METALL OCH SVÅRLÖSLIGA FÖRENINGAR (SOM AG), TOTALDAMM]		0,1	Nivågränsvärde		SWO
Koppar 7440-50-8 [KOPPAR OCH OORG FÖRENINGAR (SOM CU), TOTALDAMM]		1	Nivågränsvärde		SWO
Koppar 7440-50-8 [KOPPAR OCH OORG. FÖRENINGAR (SOM CU), RESPIRABELT DAMM]		0,2	Nivågränsvärde		SWO

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Kolofonium 8050-09-7	Sötvatten					0,005 mg/L	
Kolofonium 8050-09-7	Havsvatten					0,0005 mg/L	
Kolofonium 8050-09-7	Sediment (sötvatten)				108 mg/kg		
Kolofonium 8050-09-7	Sediment (havsvatten)				10,8 mg/kg		
Kolofonium 8050-09-7	jord				21,4 mg/kg		
Kolofonium 8050-09-7	STP					1000 mg/L	
Koppar 7440-50-8	Mark				65 mg/kg		
Koppar 7440-50-8	STP		230 µg/l				
Koppar 7440-50-8	Sediment (havsvatten)				676 mg/kg		
Koppar 7440-50-8	Sötvatten		7,8 µg/l				
Koppar 7440-50-8	Havsvatten		5,2 µg/l				
Koppar 7440-50-8	Sediment (sötvatten)				87 mg/kg		

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Tenn 7440-31-5	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		133,3 mg/kg	
Tenn 7440-31-5	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		11,75 mg/m <sup>3</sup>	
Tenn 7440-31-5	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		133,3 mg/kg	
Tenn 7440-31-5	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		11,75 mg/m <sup>3</sup>	
Tenn 7440-31-5	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		80 mg/kg	
Tenn 7440-31-5	allmänna befolkningen	Inandning	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		3,476 mg/m <sup>3</sup>	
Tenn 7440-31-5	allmänna befolkningen	oral	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		80 mg/kg	
Tenn 7440-31-5	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		80 mg/kg	
Tenn 7440-31-5	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		3,476 mg/m <sup>3</sup>	
Tenn 7440-31-5	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		80 mg/kg	
Kolofonium 8050-09-7	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		176,32 mg/m <sup>3</sup>	
Kolofonium 8050-09-7	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		25 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Kolofonium 8050-09-7	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		52,174 mg/m <sup>3</sup>	
Kolofonium 8050-09-7	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		15 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Kolofonium 8050-09-7	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		15 mg/kg kroppsvikt/dygn	
2-(2-(2-Butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		50 mg/kg	
2-(2-(2-Butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		195 mg/m <sup>3</sup>	
2-(2-(2-Butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		25 mg/kg	

			effekter			
2-(2-(2-Butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		2,5 mg/kg	
2-(2-(2-Butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		117 mg/m <sup>3</sup>	
Koppar 7440-50-8	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponer ing - systemiska effekter		273 mg/kg	
Koppar 7440-50-8	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponer ing - systemiska effekter		20 mg/m <sup>3</sup>	
Koppar 7440-50-8	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponer ing - lokala effekter		1 mg/m <sup>3</sup>	
Koppar 7440-50-8	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		1 mg/m <sup>3</sup>	
Koppar 7440-50-8	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponer ing - systemiska effekter		273 mg/kg	
Koppar 7440-50-8	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		137 mg/kg	
Koppar 7440-50-8	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		137 mg/kg	
Koppar 7440-50-8	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponer ing - systemiska effekter		20 mg/m <sup>3</sup>	
Koppar 7440-50-8	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		1 mg/m <sup>3</sup>	
Koppar 7440-50-8	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponer ing - lokala effekter		1 mg/m <sup>3</sup>	

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum.

Ångor som bildas vid lödning bör ledas bort.

Där praktiskt lämpligt kan detta åstadkommas med punktutsug och god allmänventilation.

**Andningsskydd:**

Sörj för tillräcklig ventilation.

En godkänd mask eller respirator utrustad med ett filter lämpligt för organiska ångor skall användas om produkten används i ett dåligt ventilerat utrymme

Filtertyp: A

**Handskydd:**

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härlädda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

**Ögonskydd:**

Skyddsglasögon med sidoskydd eller kemikaliesäkra glasögon skall bäras om risk för stänk finns.

**Kroppsskydd:**

Använd lämpliga skyddskläder.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	Fast
	Fast
	grå
Lukt	Mild
Lukttröskel	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
pH-värde	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Flampunkt	131 °C (267.8 °F)
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck (50 °C (122 °F))	0,83 pa
Densitet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	4,5 g/ml
Viskositet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (kinematisk)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångdensitet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

**9.2 Annan information**

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

Lod reagerar med koncentrerad salpetersyra varvid giftiga nitrösa gaser bildas.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Se avsnitt reaktivitet

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna

**10.5. Oförenliga material**

Se avsnitt reaktivitet

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.



## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Allmänna uppgifter om toxikologi:

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning 1272/2008/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

#### Akut oral toxicitet:

Sväljs ämnet kan det uppstå irritation i munnen, strupen och matsmältningsorganen, diarré och kräkningar

#### Akut inhalativ toxicitet:

Ångor som bildas vid lödningstemperaturen, irriterar näsa, hals och lungor. Upprepad eller långvarig kontakt med ångor av hartsfluss kan ge allergi hos känsliga individer.

#### Akut dermal toxicitet:

Långvarig eller upprepad hudkontakt med silver och dess salter kan orsaka en irreversibel blå-grå missfärgning av hud och slemhinnor (Argyria).

#### Hudirritation:

Förlängd eller upprepad kontakt kan irritera huden.

#### Ögonirritation:

Flussångor kan irritera ögonen

#### Sensibilisering:

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Akut toxicitet - förtäring:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Silver >= 99,9 % Ag i pulverform (< 1 mm) 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rått	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Kolofonium 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	oral		Rått	
2-(2-(2-Butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	LD50	> 5.170 mg/kg	oral		Rått	
Koppar 7440-50-8	LD50	584 mg/kg	oral		Rått	
Dodecane-1-thiol 112-55-0	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rått	

#### Akut toxicitet - inandning:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
--------------------------------	----------	-------	----------------	----------------	-----	-------

#### Akut toxicitet - kontakt med hud:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Kolofonium 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rått	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-(2-(2-Butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	LD50	3.450 mg/kg	dermal		Kanin	
Dodecane-1-thiol 112-55-0	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rått	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Frätande/irriterande på huden:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Kolofonium 8050-09-7	inte irriterande	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)

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Modifierad kolofonium 144413-22-9	måttlig irritation	24 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Kolofonium 8050-09-7	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
Dodecane-1-thiol 112-55-0	sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Mutagenitet i könsceller:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Modifierad kolofonium 144413-22-9	Negativ	in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Kolofonium 8050-09-7	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-(2-(2-Butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

**Toxicitet vid upprepad dosering**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponering svåg	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	art	Metod
Modifierad kolofonium 144413-22-9	NOAEL=1.000 mg/kg	oral: sondmatning	28 ddaily	Råtta	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

**AVSNITT 12: Ekologisk information****Allmänna uppgifter om ekologi:**

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning 1272/2008/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

**12.1. Toxicitet****Ekotoxicitet:**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Självklassificering: produkttestning enligt CLP-förordningen EG/1272/2008, Bilaga 1, Del 4.

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Studie av akut toxicitet	Exponeringstid	art	Metod
Modifierad kolofonium 144413-22-9	LC50	> 1 mg/L	Fish	24 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Modifierad kolofonium 144413-22-9	EC50	> 1 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Modifierad kolofonium 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)
Kolofonium 8050-09-7	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kolofonium 8050-09-7	EC50	911 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kolofonium 8050-09-7	EC50	> 100 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
2-(2-(2- Butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	LC50	2.200 - 4.600 mg/L	Fish	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	EC50	1.740 - 2.802 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-(2-(2- Butoxi)etoxi)etanol 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 och nedbrytbarhet

### Persistens/Nedbrytbarhet:

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Nedbrytbarhet	Metod
Kolofonium 8050-09-7		aerob	36 - 46 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2-(2-(2- Butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	lätt biologiskt nedbrytbar	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. Bioackumuleringsförmåga / 12.4. Rörligheten i jord

### Bioackumulering:

Inga data tillgängliga.

Farliga komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	art	Temperatur	Metod
--------------------------------	--------	-------------------------------	----------------	-----	------------	-------

Kolofonium 8050-09-7	3 - 6,2					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-(2-(2- Butoxi)etoxi)etanol 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		Beräkning		
Dodecane-1-thiol 112-55-0	6,18					

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Farliga komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
Silver >= 99,9 % Ag i pulverform (< 1 mm) 7440-22-4	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Kolofonium 8050-09-7	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
2-(2-(2-Butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

### 12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Så fort det är möjligt så bör lodpastarester samlas in för återvinning som skrotmetall.  
I annat fall, produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Avfallshantering som oanvänd produkt.

Avfallskod

06 04 05 - Avfall som innehåller andra tungmetaller

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1. FN-nummer**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.2. Officiell transportbenämning**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.3. Faroklass för transport**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.4. Förpackningsgrupp**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.5. Miljöfaror**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämbart.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

VOC-innehåll

3,62 %

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har inte utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

**Övrig information:**

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

**Märkningsuppgifter (DPD):**

R-fraser:

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

S-fraser:

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S28 Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket tvål och vatten.

S37 Använd lämpliga skyddshandskar.

**Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.**