



## Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 av 13

SDB-Nr. : 153785  
V001.9

LOCTITE 5923

bearbeidet den: 06.02.2015

Trykkdato: 29.04.2015

Erstatter versjon fra:

07.08.2014

### Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

#### 1.1 Produktidentifikator

LOCTITE 5923

#### Inneholder:

Kolofonium

Isopropylalkohol

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

Planlagt bruk:

Pakning

#### Norsk PR-nr.:

050420

#### 1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Norway

Karenslyst Allé 8b

0278 Oslo

NO

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

+47 22 59 13 00

### Kapittel 2: Mulige farer

#### 2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

##### Klassifisering (CLP):

Alvorlig øyeirritasjon

Kategori 2

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Allergifremkallende stoff for huden

Kategori 1

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksposering

Kategori 3

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Målorgan: Sentralnervesystemet

Brennbare væsker

Kategori 2

H225 Meget brennbar væske og damper.

**Klassifisering (DPD):**

F - Meget brannfarlig  
 R11 Meget brannfarlig.  
 Sensibiliserende  
 R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.  
 Xi - Irriterende  
 R36 Irriterer øynene.  
 R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

**2.2 Identifikasjonselementer****Identifikasjonselementer (CLP):****Farepiktogram:****Signalord:**

Fare

**Fareinstruksjon:**

H225 Meget brennbar væske og damper.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Forebygging**

P210 Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
 P261 Unngå innånding av dunster.  
 P280 Bruk vernehansker.

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Respons**

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
 P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**Identifikasjonselementer (DPD):**

Xi - Irriterende

F - Meget brannfarlig

**R-Setninger:**

R11 Meget brannfarlig.  
 R36 Irriterer øynene.  
 R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.  
 R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

**S-Setninger:**

S16 Holdes vekk fra antenneskilder. Røyking forbudt.  
 S23 Unngå innånding av damp.  
 S24 Unngå hudkontakt.  
 S26 Får man stoffet i øynene, skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  
 S36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker.  
 S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

**Inneholder:**

Kolofonium

**2.3 Andre farer**

Ingen ved anbefalt bruk.

**Kapittel 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- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Kolofonium 8050-09-7	232-475-7	20- 40 %	Allergifremkallende stoff for huden 1 H317
Isopropylalkohol 67-63-0	200-661-7	20- 40 %	Brennbare væsker 2 H225 Alvorlig øyeirritasjon 2 H319 Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksposering 3 H336

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

Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieniske grenseverdier.

Deklarasjon av innholdsstoffer iht DPD (EF) nr. 1999/45:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Kolofonium 8050-09-7	232-475-7	20 - 40 %	R43
Isopropylalkohol 67-63-0	200-661-7	20 - 40 %	F - Meget brannfarlig; R11 Xi - Irriterende; R36 R67

For fullstendig forklaring på R-fraser som angis som koder, se avsnitt 16 'Øvrig informasjon'.

Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieniske grenseverdier.

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

Inhalere:

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

Hudkontakt:

Skyll med rennende vann og såpe.

Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.

Øyekontakt:

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

Svelging:

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

**4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser**

Hud, Utslett, elveblest.

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

Dampene kan medføre søvnighet og svimmelhet.

#### 4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

### Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse

#### 5.1 Slukningsmiddel

##### Egnede slukningsmidler:

Skum, pulver, kullsyre.

##### Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann under høyt trykk

#### 5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

Damp kan akkumuleres i lave eller innestengte områder, vandre lange distanser til antenningskilden, og tilbakettes.

Giftige gasser kan dannes ved oppvarming eller ved brann.

Karbon- og nitrogenoksid, irriterende organisk damp.

#### 5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

##### Tilleggshenvisninger:

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.

### Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Fjern alle antennelseskilder.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå kontakt med øyne og hud.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

La ikke produktet gå i avløpsystemet.

#### 6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Ta opp med sugende materiale.

Oppbevares i en delvis fylt, lukket beholder til avhending.

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

#### 6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

### Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring

#### 7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Hold produktet borte fra antennelseskilder røyking forbudt.

Dampene bør trekkes ut for å unngå innånding

Bruk bare på godt gjennomluftede områder.

Unngå kontakt med øyne og hud.

Se kapittel 8.

Unngå åpen ild og antennelseskilder.

##### Hygienetiltak

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Bruk kun CE-merkte PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

#### 7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Oppbevares kjølig og tørt.

Må ikke oppbevares i nærheten av varme eller antennelseskilder og/eller reaktive materialer.

**7.3 Spesifikke sluttbrukformål**

Pakning

**Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**Gyldig for  
NO

Innholdsstoff	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type	Kategori	Bemerkninger
LODDETRÅD MED HARPIKSHOLDIG KJERNE (BEREGNET SOM FORMALDEHYD) 8050-09-7		0,1	Administrative normer		N_TLV
2-PROPANOL 67-63-0	100	245	Administrative normer		N_TLV
TALKUM UTEN FIBER, TOTALSTØV 14807-96-6		6	Administrative normer		N_TLV
TALKUM UTEN FIBER, RESPIRABELT STØV 14807-96-6		2	Administrative normer		N_TLV

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

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjonsstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
kolofonium 8050-09-7	Friskvann					0,005 mg/L	
kolofonium 8050-09-7	Saltvann					0,0005 mg/L	
kolofonium 8050-09-7	Sediment( Ferskvann)				108 mg/kg		
kolofonium 8050-09-7	Sediment ( Saltvann)				10,8 mg/kg		
kolofonium 8050-09-7	grunn				21,4 mg/kg		
kolofonium 8050-09-7	STP					1000 mg/L	
propan-2-ol 67-63-0	Friskvann					140,9 mg/L	
propan-2-ol 67-63-0	Saltvann					140,9 mg/L	
propan-2-ol 67-63-0	Sediment( Ferskvann)				552 mg/kg		
propan-2-ol 67-63-0	Sediment ( Saltvann)				552 mg/kg		
propan-2-ol 67-63-0	grunn				28 mg/kg		
propan-2-ol 67-63-0	Vann					140,9 mg/L	
propan-2-ol 67-63-0	STP					2251 mg/L	
propan-2-ol 67-63-0	oral					160 mg/kg food	

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

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
kolofonium 8050-09-7	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		176,32 mg/m <sup>3</sup>	
kolofonium 8050-09-7	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		25 mg/kg kv/dag	
kolofonium 8050-09-7	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		52,174 mg/m <sup>3</sup>	
kolofonium 8050-09-7	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		15 mg/kg kv/dag	
kolofonium 8050-09-7	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		15 mg/kg kv/dag	
propan-2-ol 67-63-0	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		888 mg/kg kv/dag	
propan-2-ol 67-63-0	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		500 mg/m <sup>3</sup>	
propan-2-ol 67-63-0	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		319 mg/kg kv/dag	
propan-2-ol 67-63-0	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		89 mg/m <sup>3</sup>	
propan-2-ol 67-63-0	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		26 mg/kg kv/dag	

**Biologisk grenseverdi:**

ingen/Intet

**8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:**

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:

God utluftning av arbeidsrom. Unngå åpen ild, gnistdannelse og antennelseskilder. Elektriske apparater kobles fra. Røyking forbudt. Sveising er forbudt. Ikke tøm rester i avløpsvannet.

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

**Håndbeskyttelse:**

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm sjiktykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm sjiktykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognoose 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.

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm sjiktykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm sjiktykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognoose for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

**Øyenbeskyttelse:**

Bruk vernebriller med sideskjerm eller ansiktsskjerm dersom det er risiko for sprut.

**Kroppbeskyttelse:**

Bruk egnede verneklær.

## Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper**

Utseende	Flytende Brun
Lukt	Alkoholisk
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	ikke relevant.
Initielt kokepunkt	82 °C (179.6 °F)
Flammepunkt	15 °C (59 °F); ingen/Intet
Spaltningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk (20 °C (68 °F))	33 mm Hg
Densitet ( )	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplorative egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt	Delvis løselig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Ekspljosjonsgrenser	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordampingshastighet	7,7 (Eter = 1)
Damptetthet	2,07 (Luft = 1 )
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

**9.2 Andre opplysninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

## Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

Sterke oksiderende midler.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil under anbefalte lagringsforhold.  
Stabil under anbefalte lagringsforhold.

**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**

Se avsnitt reaktivitet  
Se avsnitt reaktivitet

**10.4. Betingelser som må unngås**

Stabilt ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.  
Varme, flammer, gnister og andre kilder til antennelse.  
Stabilt ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.  
Varme, flammer, gnister og andre kilder til antennelse.

**10.5. Uforenlige materialer**

Se avsnitt reaktivitet

**10.6. Farlige spaltingsprodukter**

Kulloksider  
Aldehyder  
Kulloksider  
Aldehyder

**Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Generelle opplysninger om toksikologi:**

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

**Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:**

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Akutt oral toksisitet:**

Dette materialet er vurdert som lite giftig.

**Hudirritasjon:**

Løsemidlene kan avfette huden og derved gjøre den mer følsom for andre kjemikalier  
Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

**Øyenirritasjon:**

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

**Sensibilisering:**

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

**Akutt oral toksisitet:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeri ngstid	Arter	Metode
Kolofonium 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	oral		Rotte	
Isopropylalkohol 67-63-0	LD50	5.338 mg/kg	oral		Rotte	

**Akutt inhalativ toksisitet:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeri ngstid	Arter	Metode
Isopropylalkohol 67-63-0	LC50	72,6 mg/L	inhalation	4 h	Rotte	



**Akutt dermal toksisitet:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Arter	Metode
Kolofonium 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Isopropylalkohol 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	dermal		Kanin	

**Etse-/irritasjonsvirkning på hud:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Arter	Metode
Kolofonium 8050-09-7	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Isopropylalkohol 67-63-0	Lett irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Alvorlig øyeskade-/irritasjon:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Arter	Metode
Kolofonium 8050-09-7	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Isopropylalkohol 67-63-0	virker moderat irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilisering av luftveier/hud:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Isopropylalkohol 67-63-0	ikke sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	

**Kimcelle-mutagenitet**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsvei	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
Kolofonium 8050-09-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Isopropylalkohol 67-63-0	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		

**Giftig ved gjentatt dossering**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsvei	Eksponering / frekvens av behandling	Arter	Metode
Isopropylalkohol 67-63-0	NOAEL=1500	Inhalering	13 weeks 6 hours/day, 5 days/week	Mus	
Isopropylalkohol 67-63-0	LOAEL=5000	Inhalering	13 weeks 6 hours/day, 5 days/week	Mus	

**Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger****Generelle opplysninger om økologi:**

Herdete Loctite-produkter er typiske polymerer og utgjør ikke noen umiddelbar miljøfare.

Overvei å ta forholdsregler med hensyn til miljøfarer på artikler som dette produktet skal brukes i.

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

**12.1. Toksisitet****Økotoksisitet:**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Ekspone ringstid	Arter	Metode
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
Isopropylalkohol 67-63-0	LC50	9.640 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	EC50	13.299 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	1.000 mg/L	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	NOEC	30 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

### Persistens/nedbrytbarhet:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringsvei	Nedbrytbarhet	Metode
Kolofonium 8050-09-7		aerob	36 - 46 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	lett biologisk nedbrytbar	aerob	70 - 84 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

## 12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord

### Mobilitet:

Herdete klebemidler er immobile.

### Bioakkumulasjonspotensial:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogKow	Biokonsentrasjons faktor (BCF)	Ekspone ringstid	Arter	Temperatur	Metode
Kolofonium 8050-09-7	3 - 6,2					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n- octanol / water), HPLC Method)
Isopropylalkohol 67-63-0	0,05					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	PBT/vPvB

Kolofonium 8050-09-7	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Isopropylalkohol 67-63-0	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

#### 12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

## Kapittel 13: Instruksjoner for avhending

### 13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:

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

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

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

## Kapittel 14: Opplysninger om transport

### 14.1. UN-nummer

ADR	1866
RID	1866
ADN	1866
IMDG	1866
IATA	1866

### 14.2. UN forsendelsesnavn

ADR	HARPIKSLØSNING
RID	HARPIKSLØSNING
ADN	HARPIKSLØSNING
IMDG	RESIN SOLUTION
IATA	Resin solution

### 14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

### 14.5. miljøfarer

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

### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

ADR	Spesielt bestemmelse 640D Tunnelrestriksjonskode: (D/E)
RID	Spesielt bestemmelse 640D
ADN	Spesielt bestemmelse 640D
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

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

ikke relevant.

## Kapittel 15: Lovforskrifter

### 15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding

VOC-innhold (1999/13/EC)	25 %
-----------------------------	------

### 15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):**

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, FOR 2002-07-16 nr. 1139 (I henhold til EU-direktiver 67/548/EØF, 76/769/EØF og 1999/45/EF).

Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), FOR 2004-06-01 nr. 930

**Kapittel 16: Andre opplysninger**

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

R11 Meget brannfarlig.

R36 Irriterer øynene.

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

H225 Meget brennbar væske og damper.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

**Ytterligere informasjoner:**

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.

**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.**