

# SIKKERHETSATABLAD

I samsvar med 1907/2006 Annex II (2015/830) og 1272/2008  
(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)  
Utgitt 2017-06-29  
Versjonsnummer 1.0

# GRAFT®

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn GRAFT SUPERLIM

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder Lim /Cyanoakrylat

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma Polyseam AS  
Ravneveien 7, Linnestad Næringsområde  
N-3174 Revetal  
Telefon +47 3330 6700  
E-post post.no@polyseam.com  
Nettområde www.graft.eu

### 1.4. Nødtelefonnummer

Kontakte giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00. I akutte tilfeller (ambulanse): Ring 113.

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Irriterende for huden (Kategori 2), H315  
Øyeirritasjon (Kategori 2), H319  
Spesifikk organotoksisitet - enkelteksponering; Kan forårsake irritasjon av luftveiene (Kategori 3 resp), H335

### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord Advarsel  
Faresetninger  
H315 Irriterer huden  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene  
Sikkerhetssetning Ikke aktuelt

### Supplerende fareopplysninger

EUH202 Cyanoakrylat. Fare. Klistrer sammen hud og øyne på sekunder. Oppbevares utilgjengelig for barn.  
EUH208 Inneholder HYDROKINON. Kan forårsake allergisk reaksjon

### 2.3 Andre farer

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Legg merke til at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i ren form. Farene reduseres eller elimineres når disse blandes eller spes ut, se avsnitt 16d.

Bestanddeler	Klassifisering	Konsentrasjon
<b>ETYL-2-CYANOAKRYLAT</b>		
CAS-nummer: 7085-85-0 EF-nummer: 230-391-5 Indeksnummer: 607-236-00-9	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3resp; H315, H319, H335	>90 %
<b>HYDROKINON</b>		

CAS-nummer: 123-31-9 EF-nummer: 204-617-8 Indeksnummer: 604-005-00-4	Acute Tox <i>4oral</i> , Eye Dam 1, Skin Sens 1, Muta 2, Carc 2, Aquatic Acute 1; <i>M = 10</i> ; H302, H318, H317, H341, H351, H400	<1 %
--	--	------

Forklaringer til ingrediensene og merkingen er angitt i Avsnitt 16e. Offisielle forkortelser er skrevet med normal stil. Med kursiv stil angis spesifikasjoner og/eller kompletteringer som har blitt brukt ved beregning av blandingens klassifisering, se Avsnitt 16b.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Ved den minste tvil eller dersom symptomene forblir, oppsøk lege.  
Aldri forsøk å gi en bevisstløs person væske eller annet via munnen.

#### Ved innånding

La personen som er skadet hvile på et varmt sted med frisk luft; Kontakt lege.

#### Ved øyekontakt

Skyll øyeblikkelig med lunkent vann i 15 -20 min. med vidåpne øyne. Oppsøk lege snarest.

#### Ved hudkontakt

Ta av forurensede klær.  
Vask huden med såpe og vann.

#### Ved svelging

Skyll nese, munn og svelg med vann.  
Kontakt lege.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Opplysninger om symptomer er ikke entydige eller mangler for dette produktet.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke angitt.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Sløkkingsmidler

Slukkes med midler ment for den omkringliggende brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Dette produktet er ikke brannfarlig.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann benyttes en åndedrettsmaske.  
Avkjøl lukkede beholdere som er blitt eksponert for brann, med vann.  
Beskyttende tiltak med hensyn til andre materialer på brannstedet.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.  
Sørg for god ventilasjon.  
Unngå inhalering samt kontakt med hud og øyne.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i jord, vann eller avløp.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sug opp væsken i inert absorpsjonsmiddel f. eks. vermikulitt, samle sammen stoffet og send det til avfallshåndtering.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittene 8 og 13 for personlig verneutstyr og avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Dampen skal ikke inhaleres og unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Ikke spis, drikk og røyk i rom hvor dette produktet håndteres.  
Hold dette produktet adskilt fra mat og utilgjengelig for barn og kjæledyr.  
Vask hendene etter håndtering av produktet.  
Arbeid slik at søl forhindres. Hvis søl likevel skulle forekomme, skal det umiddelbart tas hånd om i henhold til anvisningene i avsnitt 6 i dette sikkerhetsdatabladet.  
Håndteres i rom med moderne ventilasjonsstandard.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i godt lukket originalforpakning.

Oppbevares i godt lukkede beholdere av stål eller polyeten (HDPE).

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke relevant.

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

## 8.1. Kontrollparametere

### 8.1.1 Nasjonale grenseverdier

#### HYDROKINON

#### Norge (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Nivågrenseverdi 0,5 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL

#### ETYL-2-CYANOAKRYLAT

	Eksponeringstype	Eksponeringsvei	Verdi
Forbrukere	Kroniske	Innånding	9,25 mg/m <sup>3</sup>
	Systemiske		
Arbeidstaker	Kroniske	Innånding	9,25 mg/m <sup>3</sup>
	Lokale		
Arbeidstaker	Kroniske	Innånding	9,25 mg/m <sup>3</sup>
	Systemiske		
Forbrukere	Kroniske	Innånding	9,25 mg/m <sup>3</sup>
	Lokale		

#### HYDROKINON

	Eksponeringstype	Eksponeringsvei	Verdi
Forbrukere	Kroniske	Innånding	1,74 mg/m <sup>3</sup>
	Systemiske		
Arbeidstaker	Kroniske	Dermal	128 mg/kg
	Systemiske		
Arbeidstaker	Kroniske	Innånding	1 mg/m <sup>3</sup>
	Lokale		
Arbeidstaker	Kroniske	Innånding	7 mg/m <sup>3</sup>
	Systemiske		
Forbrukere	Kroniske	Innånding	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Lokale		
Forbrukere	Kroniske	Dermal	64 mg/kg
	Systemiske		

#### PNEC

#### HYDROKINON

Miljøvernmål	PNEC-verdi
Ferskvann	0,114 mg/l
Ferskvannssediment	0,98 µg/kg
Sjøvann	0,0114 µg/L
Sjøvannssediment	0,097 µg/kg
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	0,71 mg/l
Jord (jordbruk)	0,129 µg/kg
Periodisk	0,00134 mg/l

## 8.2. Eksponeringskontroll

For forebygging av yrkesrisiko i samsvar med EU-direktivene 89/391, 98/24 og 2004/37 og nasjonal arbeidsmiljølovgivning skal det tas hensyn til både de generelle helsefarene og at dette produktet inneholder kreftfremkallende og/eller arvestoffskadelige stoffer, se punkt 2, 3 og 11.

### 8.2.1 Egnede tiltak for eksponeringskontroll

En mulighet til å skylle øynene skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

#### Vernebriller/visir

Bruk vernebriller, sikkerhetsbriller eller et visir.

#### Hudvern

Bruk vernehansker av butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller konsultere arbeidsmedisinsk ekspert for alternative

materiale. Vis dette sikkerhetsdateblad.

All naken hud skal beskyttes mot å komme i kontakt med produktet.

#### Åndedrettsvern

Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

#### 8.2.3 Begrensning av miljøeksponeringen

For begrensning av miljøeksponering, se avsnitt 12.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Utseende	Form: væske. Farge: fargeløs.
b) Lukt	Ikke angitt
c) Luktterskel	Ikke angitt
d) pH	Ikke angitt
e) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke angitt
f) Startkokepunkt og kokeområde	149 °C
g) Flammepunkt	80,0 °C
h) Fordampingshastighet	Ikke angitt
i) Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
j) Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ikke angitt
k) Damptrykk	70,00 kPa
l) Damptetthet	Ikke angitt
m) Relativ tetthet	1,050 kg/l
n) Løselighet(er)	Vannløselighet Reagerer Løselig i acetone
o) Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann	Ikke aktuelt
p) Selvantenningsstemperatur	450 °C
q) Nedbrytningstemperatur	Ikke angitt
r) Viskositet	1200 - 1500 cP (25 °C)
s) Eksplosjonsegenskaper	Ikke aktuelt
t) Oksidasjonsegenskaper	Ikke aktuelt

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Produktet inneholder ingen stoffer som kan forårsake farlige reaksjoner under normale håndterings- og bruksforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Beskyttes mot fuktighet.

Beskyttes mot varme.

### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke syrer.

Unngå kontakt med sterke oksideringsmidler.

Unngå kontakt med vann.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Giftige gasser/damper.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Den største risikoen med dette produktet er dets oksiderende evne og som også skader levende materiale.

#### Akutt giftighet

Produktet er ikke klassifisert som akutt toksisk.

#### ETYL-2-CYANOAKRYLAT

LD50 rotte 24h: > 5000 mg/kg Oral

#### HYDROKINON

LD50 rotte 24h: > 900 mg/kg Dermalt

LD50 rotte 24h: 320 mg/kg Oral

### **Hudetsing/hudirritasjon**

Irriterer huden.

### **Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

### **Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt**

Produktet inneholder et lavt nivå av allergene stoffer.

### **Kjønnscelemutagenitet**

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data anses å ikke være oppfylte.

### **Kreftframkallende virkninger**

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data anses å ikke være oppfylte.

### **Reproduksjonstoksisitet**

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data anses å ikke være oppfylte.

### **Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering**

Kan virke irriterende på luftveiene.

### **Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering**

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data anses å ikke være oppfylte.

### **Giftighet ved aspirasjon**

Produktet er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.

## **AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

### **12.1. Giftighet**

Produktet er eller inneholder stoffer som er klassifisert som irriterende. Skadelig påvirkning på dyr, planter og mikroorganismer i nærmiljøet kan ikke utelukkes.

### **ETYL-2-CYANOAKRYLAT**

LC50 Vederbuk (*Leuciscus idus*) 48h: 160 mg/l

### **HYDROKINON**

LC50 elrits (*Pimephales promelas*) 96h: 0.044 mg/L

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 24h: 0.12 mg/L

### **12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet er nedbrytbart i naturen.

### **12.3. Bioakkumuleringsevne**

Dette produktet og dets ingredienser akkumuleres ikke i naturen.

### **12.4. Mobilitet i jord**

Opplysninger om bevegelighet i naturen mangler.

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

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff.

### **12.6. Andre skadevirkninger**

Ingen kjente virkninger eller risikoer.

## **AVSNITT 13: DISPONERING**

### **13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

#### **Avfallshåndtering for produktet**

Kassert produkt skal håndteres som farlig avfall i henhold til de gjeldende forskriftene.

Pakninger som ikke er helt tømt, kan inneholde rester av farlige stoffer, og skal derfor håndteres som farlig avfall i henhold til det ovenstående. Pakninger som er helt tømt, kan disponeres til materialgjenvinning.

Følg lokale forskrifter eller kontakt leverandøren for videre informasjon.

Se også Avfallsforskriften (FOR-2004-06-01-930).

#### **Klassifisering i henhold til 2006/12**

Anbefalt avfallskode: 08 04 09 Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

## **AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

Dersom ikke annet angis gjelder opplysninger for hvert av transportmidlene: IMDG (sjøfart), ADR (veitransport), RID (jernbanetransport), ICAO/IATA (luftfart).

### **14.1. FN-nummer**

3334

### **14.2. FN-forsendelsesnavn**

VÆSKE SOM ER REGULERT I LUFTFART, N.O.S.

### **14.3. Transportfareklasse(r)**

#### **Klasse**

9: Andre farlige stoffer og gjenstander

## Klassifiseringskode

M11: Andre stoffer som innebærer fare under transport og som ikke svarer til definisjonene for en annen klasse

## Sekundærfare (IMDG)

Ingen sekundærfare iht. IMDG

## Etiketter

### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke aktuelt

### 14.5 Miljøfarer

Ikke aktuelt

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### Tunnelrestriksjoner

Tunnelkategori:

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke aktuelt

### 14.8 Annen transportinformasjon

Ingen stuingskategori (IMDG)

Nødinstruksjoner (EmS) ved BRANN (IMDG) 0

Nødinstruksjoner (EmS) ved UTSLIPP (IMDG) 0

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Ikke angitt.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport i henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke utført.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### 16a. Informasjon om hvilke endringer som er utført siden den forrige versjonen

#### Revisjoner av dette dokumentet

Dette er den første utgaven

### 16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

#### Fulltekst for koder for fareklasse og kategori er nevnt i Avsnitt 3

Skin Irrit 2	Irriterende for huden (Kategori 2)
Eye Irrit 2	Øyeirritasjon (Kategori 2)
STOT SE 3resp	Spesifikk organotoksitet - enkelteksponering; Kan forårsake irritasjon av luftveiene (Kategori 3 resp)
Acute Tox 4oral	Akutt giftighet (Kategori 4 svelging)
Eye Dam 1	Irreversibel effekt på øyet (Kategori 1)
Skin Sens 1	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon (kategori 1)
Muta 2	Mistenkes å forårsake genetiske defekter (kategori 2)
Carc 2	Mistenkes for å være kreftfremkallende (kategori 2)
Aquatic Acute 1; M = 10	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann (kategori akutt 1 M=10)

### Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14

ADR Europeisk avtale vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei

RID Reglementet for internasjonal transport av farlig gods med tog

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Den internasjonale lufttransportforeningen

Transportkategori: ;

### 16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet

#### Datakilder

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 Vedlegg I, oppdatert til 2017-06-29.

Der slike oppgaver mangler, ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansette internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelsen har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

#### Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet

1907/2006 Annex II (2015/830)	Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring i forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)
1272/2008	EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006
Forskrift om tiltaks- og grenseverdier	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 06.12.2011 nr.1358. best.nr. 704
89/391	Europaparlaments- og rådsdirektiv 89/391/EF
98/24	Europaparlaments- og rådsdirektiv 98/24/EF
2004/37	Europaparlaments- og rådsdirektiv 2004/37/EF
2006/12	Europaparlaments- og rådsdirektiv 2006/12/EF av 5. april 2006
1907/2006	EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF

**16d. Metoder for å evaluere opplysningene det blir henvist til i 1272/2008 Artikkel 9 som brukes ved klassifiseringen**

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I, der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI.

**16e. En liste over relevante fareangivelser og sikkerhetssetninger**

**Fulltekst for faresetninger i henhold til GHS/CLP er nevnt under avsnitt 3**

H315 Irriterer huden

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene

H302 Farlig ved svelging

H318 Gir alvorlig øyeskade

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader <Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er fastlått at ingen andre opptaksveier er årsak til faren>

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft <Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er fastlått at ingen andre opptaksveier er årsak til faren>

H400 Meget giftig for liv i vann

**16f. Råd om passende opplæring for ansatte for å beskytte menneskers helse og miljøet**

**Advarsel om feil bruk**

Dette produktet kan forårsake skader ved feil bruk. Produsenten, distributøren eller leverandøren er ikke ansvarlig for skader som skyldes annen bruk enn den som produktet er ment for.

**Annen relevant informasjon**

**Informasjon om dokumentet**



Dette sikkerhetsdatabladet er produsert og kontrollert av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)