

# SIKKERHETS DATABLAD

## LMM14 BLACK LASER MARKING PASTE

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 21.03.2011

Revisjonsdato 08.02.2017

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn LMM14 BLACK LASER MARKING PASTE

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

Kjemikaliets bruksområde Merking på metall, sort.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Distributør

Firmanavn	Gravograph Norge AS
Besøksadresse	Kobbervikdalen 63
Postnr.	3036
Poststed	DRAMMEN
Land	Norway
Telefon	67178200
Telefaks	67178201
E-post	morten.steen@gravograph.no
Hjemmeside	<a href="http://www.gravograph.no/">http://www.gravograph.no/</a>
Org. nr.	959472912

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC)	Eye Irrit. 2; H319
No 1272/2008 [CLP/GHS]	STOT SE 3; H335
	Carc. 2; H351

Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
---	--

#### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Molybdentrioksid: $\geq 25 < 50$ %
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft
Sikkerhetssetninger	P201 Innhent særskilt instruks før bruk. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
Supplerende etikett informasjon	EUH 208 Inneholder Nikkel. Kan gi en allergisk reaksjon.

### 2.3 Andre farer

PBT / vPvB	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).
------------	--

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Molybdentrioksid	CAS-nr.: 1313-27-5 EC-nr.: 215-204-7 Indeksnr.: 042-001-00-9	Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335	$\geq 25 < 50$ %
Mica (glimmer)	CAS-nr.: 12001-26-2		$\geq 2,5 < 10$ %
Kvarts	CAS-nr.: 14808-60-7 EC-nr.: 238-878-4		$\geq 2,5 < 10$ %
Dijertrioksid (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	CAS-nr.: 1309-37-1 EC-nr.: 215-168-2		$< 1$ %
Nikkel	CAS-nr.: 7440-02-0 EC-nr.: 231-111-4 Indeksnr.: 028-002-00-7	Carc. 2; H351 STOT RE1; H372 Skin Sens. 1; H317 Note: S; 7	$< 1$ %
Mangan	CAS-nr.: 7439-96-5 EC-nr.: 231-105-1		$< 1$ %
Komponentkommentarer	CAS-nr. 1309-37-1, REACH registreringsnr.:01-2119457614-35. CAS-nr. 7440-02-0, REACH registreringsnr.:01-2119438727-29. Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Nødtelefon: se avsnitt 1.4.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask med såpe og vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser. Hold øyelokket åpent. Kontakt lege hvis irritasjon

	vedvarer.
Svelging	Drikk et par glass vann eller melk. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Høye konsentrasjoner kan forårsake hoste, svie og pustevansker. Øyekontakt: Forårsaker irritasjon ved øyekontakt og kan medføre tåreflod, svie og rødhet. Hudkontakt: Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe.
Forsinkede symptomer og virkninger	Mulig fare for kreft.

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

Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-------------------	--

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Slukkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.
Uegnete brannslukningsmidler	Bruk ikke full vannstråle.

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Tett røyk. Metalloksider.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå innånding av støv.
---	---

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

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

Metoder for opprydding og rengjøring	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se avsnitt 13).
--------------------------------------	---

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå innånding av damper. Unngå kontakt med huden og øynene. Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet. Bruk arbeidsmetoder
------------	---

som minimerer støvdannelse. Unngå innånding av støv. Unngå eksponering!  
Innhent særskilt innstruks før bruk.

## Beskyttende tiltak

Råd om generell yrkeshygiene Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

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

Oppbevaring Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.

Forhold som skal unngås Frost.

## Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje Uegnet materiale for beholdere: Stål, jern og tinn.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se avsnitt 1.2.

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

## 8.1. Kontrollparametere

### Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Glimmer, totalstøv	CAS-nr.: 12001-26-2	8 t.: 6 mg/m <sup>3</sup>	
Glimmer, respirabelt støv	CAS-nr.: 12001-26-2	8 t.: 3 mg/m <sup>3</sup>	
Molybdenforbindelser, uløselige (som Mo)		8 t.: 10 mg/m <sup>3</sup>	
Jern(III)oksid (beregnet som Fe)	CAS-nr.: 1309-37-1 EC-nr.: 215-168-2	8 t.: 3 mg/m <sup>3</sup>	
α-kvarts, respirabelt støv	CAS-nr.: 14808-60-7 EC-nr.: 238-878-4	8 t.: 0,1 mg/m <sup>3</sup> K	
α-kvarts, totalstøv	CAS-nr.: 14808-60-7 EC-nr.: 238-878-4	8 t.: 0,3 mg/m <sup>3</sup> K,7 7=Støv som inneholder α-kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsformel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes.	
Nikkel og nikkelforb. (beregnet som Ni)		8 t.: 0,05 mg/m <sup>3</sup> KRA	
Mangan og uorganiske manganforbindelser (beregnet som Mn), inhalerbar fraksjon	CAS-nr.: 7439-96-5 EC-nr.: 231-105-1	8 t.: 1 mg/m <sup>3</sup>	
Annen informasjon om grenseverdier	Forklaring av anmerkningene: K = Kreftfremkallende stoffer R = Reproduksjonsskadelige stoffer. A = Allergifremkallende stoffer. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2016-12-22-1860).		

## 8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Sørg for god ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte

Verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.  
Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk kombinasjonsfilter B/P2 ved aerosoldannelse. .

Referanser til relevante standarder

NS-EN 140 (Åndedrettsvern - Halvmasker og kvartmasker - Krav, prøving, merking)  
NS-EN 136 (Åndedrettsvern – Helmasker – Krav, prøving, merking).  
NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).

## Håndvern

Håndvern

Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene.

Referanser til relevante standarder

NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).  
NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).

Egnede materialer

Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Butyl. Naturgummi (lateks).

Gjennomtrengningstid

Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

Tykkelsen av hanskemateriale

Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak

Skift hansker ved tegn på slitasje.

## Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Referanser til relevante standarder

NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

## Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøksponeering

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

## Annen informasjon

Annen informasjon

Nøddusj og mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform

Pasta

Farge

Grå / Gul

Lukt

Ikke angitt av produsenten.

Kommentarer, Luktgrense

Ikke angitt av produsenten.

Kommentarer, pH (handelsvare)

Ikke angitt av produsenten.

Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall

Ikke angitt av produsenten.

Kokepunkt / kokepunktintervall

**Verdi:** 100 °C

Kommentarer, Flammepunkt

Ikke angitt av produsenten.

Fordampningshastighet

**Verdi:** < 1

**Test referanse:** BuAc=1

Antennelighet (fast stoff, gass)

Ikke angitt av produsenten.

Kommentarer, Eksplosjonsgrense

Ikke angitt av produsenten.

Kommentarer, Damptrykk

Ikke angitt av produsenten.

Damptetthet

**Verdi:** 20 g/m<sup>3</sup>

**Referanse:** Luft

Kommentarer, Relativ tetthet	Se tetthet.
Tetthet	<b>Verdi:</b> 1,55 g/ml
Løselighet i vann	Delvis løselig
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Ikke angitt av produsenten.
Eksplorative egenskaper	Ikke angitt av produsenten.
Oksiderende egenskaper	Ikke angitt av produsenten.

## 9.2. Andre opplysninger

Innhold av VOC	<b>Verdi:</b> 0%
----------------	------------------

## Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
-------------	--

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ikke angitt av produsenten.
-------------	-----------------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.
------------	---

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke angitt av produsenten.
-------------------------------	-----------------------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Støvdannelse.
-------------------------	---------------

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ikke angitt av produsenten.
----------------------------	-----------------------------

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	---

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet estimatet for blanding

Vurdering av akutt toksisitet klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
--	--

#### Potensielle akutte effekter

Innånding	Støv irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og puste vansker.
Hudkontakt	Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe.
Øyekontakt	Irriterer øynene og kan fremkalle rødhet, tåreflod og svie.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging.
Vurdering hudetsende / irriterende klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Aspirasjonsfare	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering øyeskade eller irritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Forsinket / Repeterende

Allergi	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett
---------	---

	å være oppfylt. Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer.
Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Klassifisering: STOT SE 3: H335.
Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<b>Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske</b>	
Kreft	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Nikkel er ikke klassifisert som reproduksjonsskadelig, men tiltaks-/grenseverdien er merket med R.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Kjemikaliet består hovedsakelig av uorganiske forbindelser som ikke er biologisk nedbrytbare.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Delvis løselig i vann. Synker i vann.

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske).

vPvB vurderingsresultat Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

Produktet er klassifisert som farlig avfall Ja

Avfallskode EAL EAL: 08 03 12 trykkfargeavfall som inneholder farlige stoffer

NORSAS 7051 Maling, lim, lakk, løsemiddelbasert

Annen informasjon Må ikke helles i avløp.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

Kommentar Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

**14.4. Emballasjegruppe**

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

**14.5. Miljøfarer**

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

**14.7. Bulkttransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Forurensning kategori	Ikke relevant.
-----------------------	----------------

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	Nikkel er omfattet av punkt 27 i REACH Vedlegg XVII. Ikke relevant bruksområde.
--	---

Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
--------------------------------	---

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
----------------------------	---

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H335; Carc. 2; H351;
--	---

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
--	---

Brukte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail ICAO: The International Civil Aviation Organisation IATA: The International Air Transport Association EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code
----------------------------------	---



---

Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 16.03.2015
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Versjon	3
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Gravograph Norge AS
Utarbeidet av	Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Hanna M. Storrvik