

SIKKERHETS DATABLAD

LMM-6000 METAL 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 08.09.2010

Revisjonsdato 14.02.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn LMM-6000 METAL MARKING PASTE

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

Kjemikaliets bruksområde Merking på metall. Kun til yrkesmessig bruk

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 <http://www.gravograph.no/>

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) Flam. Sol. 2; H228

No 1272/2008 [CLP/GHS] Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H332

Eye Irrit. 2; H319

Carc. 2; H351

STOT SE 3; H335

STOT SE 1; H370

Stoffets/blandingens farlige egenskaper

Brannfarlig fast stoff.

Farlig ved innånding og svelging.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Forårsaker organskader.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Molybdentrioksid: $\geq 25 < 50$ %, Metanol: $\geq 10 < 15$ %
Varselord	Fare
Faresetninger	H228 Brannfarlig fast stoff. H302 Farlig ved svelging. H332 Farlig ved innånding. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H370 Forårsaker organskader ved innånding, svelging og hudkontakt.
Sikkerhetssetninger	P201 Innhent særskilt instruks før bruk. P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. 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.

2.3 Andre farer

PBT / vPvB	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistent, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulere).)
Farebeskrivelse	Lukkede beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.
Helseeffekt	Kjemikaliet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden.
Andre farer	Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

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	$\geq 25 < 50$ %
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	$\geq 25 < 50$ %
Mica (glimmer)	CAS-nr.: 12001-26-2		$\geq 10 < 25$ %
Kvarts	CAS-nr.: 14808-60-7 EC-nr.: 238-878-4		$\geq 10 < 25$ %
Metanol	CAS-nr.: 67-56-1 EC-nr.: 200-659-6 Indeksnr.: 603-001-00-X	Flam. Liq. 2; H225 Acute tox. 3; H331 Acute tox. 3; H311 Acute tox. 3; H301 STOT SE1; H370	$\geq 10 < 15$ %
Begrunnelse for å oppgi komponenten i SDS	Stoffer med EU-grenseverdi: Mica og Kvarts.		
Bemerkning, komponent	CAS nr 67-56-1 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % og STOT SE 2; H371: 3 % $\leq C < 10$ %. Kvarts er ikke tilgjengelig i respirabel form.		

Komponentkommentarer	CAS-nr. 64-17-5, REACH registreringsnr.:01-2119457610-43. CAS-nr. 67-56-1, REACH registreringsnr.:01-2119433307-44. 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. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask med såpe og vann. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser. Hold øyelokket åpent. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
Svelging	Drick et par glass vann eller melk. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Fremkall ikke brekninger. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Farlig ved innånding. Høye konsentrasjoner kan forårsake hoste, svie og pustevansker. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. Øyekontakt: Forårsaker irritasjon ved øyekontakt og kan medføre tåreflod, svie og rødhet. Hudkontakt: Kjemikaliet kan irritere huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden. Svelging: Farlig ved svelging.
Forsinkede symptomer og virkninger	Mulig fare for kreft. Forårsaker organskader.

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. Slukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Små branner: Pulver. Karbondioksid (CO ₂). Andre egnede slukkegasser. Større branner: Vannspray, -tåke eller -dis. Vann med AFFF (Aqueous Film Forming Foam). Halon . Skum. ABC pulver. BC pulver. Karbondioksid (CO ₂).
Uegnete brannslukningsmidler	Bruk ikke full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig fast stoff. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Lukkede beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Nitrogenoksider (NO _x). Tett røyk.

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

Generelle tiltak	Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå innånding av damp.

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. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. 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. Unngå innånding av damper. Unngå eksponering! Innhent særskilt instruks før bruk.
------------	--

Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes. Bruk elektrisk materiell / ventilasjonsmateriell / belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
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. Oppbevares opprettstående.
Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Beskyttes mot sollys.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Næringsmidler og dyrefôr. Sterke oksidasjonsmidler. Brannfarlig/brennbart stoff.
-------------------------	--

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
Molybdenforbindelser, løselige (som Mo)		8 t.: 5 mg/m ³	
Molybdenforbindelser, uløselige (som Mo)		8 t.: 10 mg/m ³	
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5	8 t.: 950 mg/m ³ 8 t.: 500 ppm	

α-kvarts, totalstøv	CAS-nr.: 14808-60-7 EC-nr.: 238-878-4	8 t.: 0,3 mg/m ³ K,7 7=Støv som inneholder α-kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsformel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes.
α-kvarts, respirabelt støv	CAS-nr.: 14808-60-7 EC-nr.: 238-878-4	8 t.: 0,1 mg/m ³ K
Metanol	CAS-nr.: 67-56-1 EC-nr.: 200-659-6 Indeksnr.: 603-001-00-X	8 t.: 130 mg/m ³ , H, E 8 t.: 100 ppm, H, E
Glimmer, respirabelt støv		8 t.: 3 mg/m ³
Glimmer, totalstøv		8 t.: 6 mg/m ³

Annen informasjon om grenseverdier

Forklaring av anmerkningene:
K = Kreftfremkallende stoffer
H = Hudopptak.
E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
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 A/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.

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 Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering 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	Hvit
Lukt	Karakteristisk.
Kommentarer, Luktgrense	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, pH (handelsvare)	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	Ikke angitt av produsenten.
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.
Damptrykk	Verdi: < 110 kPa
Damp tetthet	Verdi: > 1 Referansegass: Luft
Relativ tetthet	Verdi: 11,7
Løselighet i vann	Løselig.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Ikke angitt av produsenten.
Eksplosive egenskaper	Ikke angitt av produsenten.
Oksiderende egenskaper	Ikke angitt av produsenten.

9.2. Andre opplysninger

Innhold av VOC **Verdi:** 50%

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 Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5) og ved ulempefulle forhold (avsnitt 10.4).

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Varme, gnister eller flammer.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Brannfarlig/brennbart stoff. Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningprodukter Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data Akutt Toksisitet (Oral LD50): 5300 mg/kg (Rotte). Gjelder Metanol.
Akutt Toksisitet (Innånding LC50): 85 mg/l (Rotte). Gjelder Metanol.

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt Metanol er vesentlig mer giftig for mennesker enn for rotter.

Akutt toksisitet estimatet for blanding

Vurdering av akutt toksisitet Farlig ved innånding og svelging.
klassifisering

Potensielle akutte effekter

Innånding	Farlig ved innånding. Irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og pustevansker. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
Hudkontakt	Kjemikaliet kan irritere huden. Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden.
Øyekontakt	Irriterer øynene og kan fremkalle rødhet, tåreflod og svie.
Svelging	Farlig 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.
Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Klassifisering: STOT SE 3: H335. Forårsaker organskader. Klassifisering: STOT SE 1: H370
Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

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.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Løselig i vann. Kan spres i jord og grunnvann.

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

ADR / RID / ADN 3175

RID 3175

IMDG 3175

ICAO/IATA 3175

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR FASTE STOFFER SOM INNEHOLDER BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Etanol, Metanol)

RID FASTE STOFFER SOM INNEHOLDER BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Etanol, Metanol)

IMDG SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol, Methanol)

ICAO/IATA SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol, Methanol)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN 4.1

RID 4.1

IMDG 4.1

ICAO/IATA 4.1

14.4. Emballasjegruppe

ADR II

RID II

IMDG II

ICAO/IATA II

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS F-A, S-I

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

Forurensning kategori Ikke relevant.

ADR / RID - Annen informasjon

Farenr. 40

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

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] Flam. Sol. 2; H228;
Acute Tox. 4; H302;
Eye Irrit. 2; H319;
Acute Tox. 4; H332;
STOT SE 3; H335;
Carc. 2; H351;
STOT SE 1; H370;

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H331 Giftig ved innånding.
H228 Brannfarlig fast stoff.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H302 Farlig ved svelging.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H301 Giftig ved svelging.
H370 Forårsaker organskader

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: 11.03.2015

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	4
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Gravograph Norge AS
Utarbeidet av	Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Hanna M. Storrvik