

Sikkerhetsdatablad

Universal Lim MS, pigmentert

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830
Utgivelsesdato: 30.11.2011 Revisjonsdato: 01.06.2019 Erstatter: 15.05.2017 Versjon: 5.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
Produktnavn : Universal Lim MS, pigmentert
Produktkode : 35940, 35942, 35943, 35950
Produktgruppe : Products

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante, identifiserte bruksområder

Funksjons- eller brukskategori : Lim

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Motek as
Alf Bjerkesvei 22B
0508 Oslo - Norge
T +47 23 05 25 00 - F +47 22 64 00 63
firmapost@motek.no - www.motek.no

1.4. Nødtelefonnummer

| Land | Organisasjon/Firma | Adresse | Nødtelefon | Kommentar |
|-------|---|---|--|-----------|
| Norge | Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs | P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo | 112/ +47 22 59 13 00 www.giftinfo.no | |

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EUH setninger : EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ved herding dannes små mengder metanol.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

| Navn | Produktidentifikator | Kons. (% w/w) | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------|---|---------------|--|
| Polyetersilan | | 10 - 30 | Ikke klassifisert |
| Trimetoksi(vinyl)silan | (CAS-nr) 2768-02-7 (EU nr) 220-449-8 (REACH-nr) 01-2119513215-52 | 1 - 2 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 |
| 3-(Trimetoksisilyl)propylamin | (CAS-nr) 13822-56-5 (EU nr) 237-511-5 (REACH-nr) 01-2119510159-45 | < 1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |

Sikkerhetsdatablad

Universal Lim MS, pigmentert

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

| | | | |
|---|--|-----|--|
| Silisinsyre (H ₄ SiO ₄), tetraetyler, reaksjonsprodukter med is(acetyloksy)diocetylstannan | (CAS-nr) 93925-43-0 (EU nr) 300-346-5 | < 1 | Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 4, H413 |
|---|--|-----|--|

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------------------------|--|
| FØRSTEHJELP generell | : Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. |
| FØRSTEHJELP etter innånding | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Vask med mye såpe og vann. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Søk legehjelp ved ubehag. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. |
| FØRSTEHJELP etter svelging | : Skyll nese, munn og svelg med vann. Drikk et par glass vann eller melk. Gi ikke noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Søk legehjelp ved ubehag. |

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

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Langvarig eller gjentatt kontakt kan gi tørr hud.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukningsmiddel. Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannstøv. Sand.

Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en kraftig vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ikke brannfarlig iht. gjeldende regelverk.

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Ved høye temperaturer dannes: Karbondioksid (CO₂). Karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt lufforsynt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

Sikkerhetsdatablad

Universal Lim MS, pigmentert

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå søl, hud- og øyekontakt. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.
Hygieniske forhåndsregler : Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares tørt. Oppbevares bare i originalemballasjen.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenseverdier for de øvrige bestanddeler

| metanol (67-56-1) | | | |
|-------------------|---|---|--|
| Norge | Lokalt navn | Metanol | |
| Norge | Grenseverdier (AN) (mg/m ³) | 130 mg/m ³ | |
| Norge | Grenseverdier (AN) (ppm) | 100 ppm | |
| Norge | Merknader (NO) | H (Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden); E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet) | |
| Norge | Regulatorisk referanse | FOR-2018-08-21-1255 | |

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

Håndvern:

Hansker anbefales ved langvarig bruk. Vernehansker i butylgummi. Materialets tykkelse: 0,10mm. Gjennombruddstid: 6 (> 480 minutter). EN 374

Øyebeskyttelse:

Bruk vernebriller hvis det er fare for kontakt med øynene ved sprut. STANDARD EN 166.

Hud- og kroppsvern:

Verneklær ikke påkrevet.

Åndedrettsvern:

Ikke påkrevet. Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Type A - Organiske forbindelser med høyt kokepunkt (>65°C). Anvend gassmaske med filtertype. EN 136/140/145.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger:

Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Vask hendene ofte og skift arbeidsklær etter behov.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form : Væske
Utseende : Pasta.
Farge : Forskjellige farger.
Lukt : svak.
Luktterskel : Ikke bestemt.
pH : Ikke bestemt.
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ikke bestemt.
Smeltepunkt : 0 °C
Frysepunkt : 0 °C

Sikkerhetsdatablad

Universal Lim MS, pigmentert

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

| | |
|----------------------------------|--|
| Kokepunkt | : ≈ 100 °C |
| Flammepunkt | : > 60 °C |
| Selvantennelsestemperatur | : Ikke bestemt. |
| Nedbrytningstemperatur | : Ikke bestemt. |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : Ikke brannfarlig. |
| Damptrykk | : Ikke bestemt. |
| Relativ damptetthet ved 20 °C | : Ikke bestemt. |
| Relativ tetthet | : 1500 kg/m ³ 25°C ISO 2811 |
| Løselighet | : Ikke bestemt. |
| Log Pow | : Ikke bestemt. |
| Viskositet, kinematisk | : Ingen data tilgjengelige |
| Viskositet, dynamisk | : Ikke bestemt. |
| Eksplorative egenskaper | : Produktet er ikke eksplosivt. |
| Brannfarlige egenskaper | : Ikke brannfarlig. |
| Eksplasjonsgrenser | : Ikke bestemt. |

9.2. Andre opplysninger

Andel faste stoffer : 66,9%

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Beskytt mot frost.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå all kontakt med: sterke syrer, sterke baser og sterke oksideringsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ved herding dannes små mengder metanol.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Akutt toksisitet (oral) | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (hud) | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert |

| Trimetoksi(vinyl)silan (2768-02-7) | |
|--|------------|
| LD 50 oral rotte | 7120 mg/kg |
| LD50 hud kanin | 3260 ml/kg |
| LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t) | 17 mg/l/4h |

| 3-(Trimetoksisilyl)propylamin (13822-56-5) | |
|--|-------------|
| LD 50 oral rotte | 5628 mg/kg |
| LD50 hud kanin | 15800 mg/kg |
| LC50 innhalering rotte (mg/l) | 476 mg/l/4h |

| metanol (67-56-1) | |
|-------------------------------|-----------|
| LC50 innhalering rotte (mg/l) | 3 mg/l/4h |

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
pH: Ikke bestemt.

Sikkerhetsdatablad

Universal Lim MS, pigmentert

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

| | |
|--|--|
| Ytterligere informasjon | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | : Ikke klassifisert pH: Ikke bestemt. |
| Ytterligere informasjon | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt Sprut i øynene kan forårsake irritasjon. |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert |
| Ytterligere informasjon | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller | : Ikke klassifisert |
| Ytterligere informasjon | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| Kreftframkallende egenskap | : Ikke klassifisert |
| Ytterligere informasjon | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| Giftighet for reproduksjon | : Ikke klassifisert |
| Ytterligere informasjon | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| STOT – enkelteksponering | : Ikke klassifisert |
| Ytterligere informasjon | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| STOT – gjentatt eksponering | : Ikke klassifisert |
| Ytterligere informasjon | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| Aspirasjonsfare | : Ikke klassifisert |
| Ytterligere informasjon | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert

Kronisk giftighet i vann : Ikke klassifisert

| metanol (67-56-1) | |
|-------------------|---------------------------------------|
| LC50 fisk 1 | 55 mg/l (96 timer - Cyprinius carpio) |
| EC50 Daphnia 1 | 473 mg/l (48 timer - Daphnia magna) |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Universal Lim MS, pigmentert | |
|------------------------------|---------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ingen data tilgjengelige. |

| metanol (67-56-1) | |
|-----------------------|------------------------------------|
| BOD (% av ThOD) | 0,4 - 0,8 % ThOD BOD5/COD |
| Biologisk nedbrytning | 99 % (28 dager, metode: OECD 301D) |

12.3. Bioakkumuleringsevne

| Universal Lim MS, pigmentert | |
|------------------------------|---------------|
| Log Pow | Ikke bestemt. |
| Bioakkumuleringsevne | Ingen data. |

| Trimetoksi(vinyl)silan (2768-02-7) | |
|------------------------------------|-------|
| Log Pow | -0,32 |

| 3-(Trimetoksisilyl)propylamin (13822-56-5) | |
|--|------|
| Log Pow | 1,16 |

| metanol (67-56-1) | |
|-------------------------------------|-------|
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH) | 1 |
| Log Pow | -0,64 |

Sikkerhetsdatablad

Universal Lim MS, pigmentert

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

12.4. Mobilitet i jord

| Universal Lim MS, pigmentert | |
|------------------------------|-------------|
| Økologi - jord/mark | Ingen data. |

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| Universal Lim MS, pigmentert | |
|--|--|
| Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII | |
| Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII | |

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|---|
| Regional lovgivning (avfall) | : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser. |
| Avfallsbehandlingsmetoder | : Skal ikke slippes ut i avløp. |
| Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje | : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. |
| Ytterligere informasjon | : Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode. |
| Europeisk avfallsliste (EAL) kode | : 08 04 10 - annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09 |

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.1. FN-nummer | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| 14.4. Emballasjegruppe | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| 14.5. Miljøfarer | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner | | | | |

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle transportsforholdsregler : Ingen særskilte forholdsregler.

Veitransport

Gjelder ikke

Sjøfart

Gjelder ikke

Luffart

Gjelder ikke

Vannveitransport

Gjelder ikke

Jernbanetransport

Gjelder ikke

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

Gjelder ikke

Sikkerhetsdatablad

Universal Lim MS, pigmentert

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt FORSKRIFT (EF) nr. 649/2012 AV DET EUROPEISKE PARLAMENT OG RÅD fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Stoff(er) er ikke underlagt Forskrift (EF) nr. 850/2004 av DET EUROPEISKE PARLAMENT OG RÅD fra 29. april, 2004, angående vedvarende organiske forurensende stoffer og endring av Direktiv 79/117/EØF.

Nasjonale forskrifter

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Endringsindikasjoner: | | | |
|-----------------------|--|--------------|-----------|
| Avsnitt | Endret gjenstand | Modifikasjon | Merknader |
| 2.2 | EUH setninger | Tilføyet | |
| 3 | Sammensetning/opplysninger om bestanddeler | Endret | |
| 4.2 | Symptomer/virkninger ved hudkontakt | Tilføyet | |
| 10.4 | Forhold som skal unngås | Endret | |

SDS ID : 302970

| Full tekst på H- og EUH setninger: | |
|------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour) | Akutt giftighet (Innånding:damp) Kategori 4 |
| Aquatic Chronic 4 | Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 4 |
| Eye Dam. 1 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1 |
| Flam. Liq. 3 | Brannfarlige væsker Kategori 3 |
| Skin Irrit. 2 | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 |
| STOT RE 1 | Spesifikk målorgantoksitet- gjentatt eksponering, Kategori 1 |
| H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H332 | Farlig ved innånding. |
| H372 | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H413 | Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. |
| EUH210 | Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning |