

Sikkerhetsdatablad Universal Lim MS, transparent

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Universal Lim MS, transparent
Produktkode : 35944

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

Kontaktperson : Andreas Nilsson (Andreas.Nilsson@motek.no)

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
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

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. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Polyetersilan		50 - 80	Ikke klassifisert

Trimetoksvinylsilan	(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), H332 STOT RE 2, H373
3-(Trimetoksisilyl)propylamin	(CAS-nr) 13822-56-5 (EU nr) 237-511-5 (REACH-nr) 01-2119510159-45	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Silisinsyre (H ₄ SiO ₄), tetraetylester, reaksjonsprodukter med is(acetyloksy)diocetylstannan	(CAS-nr) 93925-43-0 (EU nr) 300-346-5	0,1 - 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. 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 kontakt kan forårsake lett irritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Er du i tvil, eller hvis symptomer vedvarer, kontakt lege.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. 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

- Brannslukkingsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
- Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt luftforsynt 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 tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp.

For personell som ikke er nødpersonell

- Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

For nødhjelpspersonell

- Nødsprosedyrer : Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

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. Lagres separat. Vask det tilsølte området med rikelige mengder vann og rengjøringsmidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Bruk personlig verneutstyr. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå hud- og øyekontakt. Unngå innånding av damp.
- Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Vask alltid hendene etter håndtering. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares tørt. Oppbevares bare i originalemballasjen. Hold beholderen tett lukket.

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)	

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 kroppsværn : Verneklær ikke påkrevet.
- Åndedrettsvern : Ikke nødvendig under anbefalte håndterings- og oppbevaringsforhold. Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Type A - Organiske forbindelser med høyt kokepunkt (>65°C). Anvend gassmaske med filtertype. EN 136/140/145. EN 14387
- 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 : Transparent.
- Lukt : svak.
- Luktterskel : Ikke bestemt.
- pH : Ikke bestemt.
- Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ikke bestemt.
- Smeltepunkt : 0 °C
- Frysepunkt : 0 °C
- Kokepunkt : ≈ 100 °C
- Flammepunkt : Ikke bestemt.
- 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	: Ikke bestemt.
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 nedbrytingsprodukter

Ved herding dannes små mengder metanol.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

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
Trimetoksivinylsilan (2768-02-7)	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 3200 ml/kg
LC50 innånding rotte (ppm)	2773 ppm/4h
LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t)	17 mg/l/4h

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

STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Universal Lim MS, transparent	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelige.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Universal Lim MS, transparent	
Log Pow	Ikke bestemt.
Bioakkumuleringsevne	Ingen data.
3-(Trimetoksisilyl)propylamin (13822-56-5)	
Log Pow	1,16
Trimetoksivinylsilan (2768-02-7)	
Log Pow	-0,32

12.4. Mobilitet i jord

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

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Universal Lim MS, transparent	
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

14.1. FN-nummer	
Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene	
14.2. FN-forsendelsesnavn	
14.3. Transportfareklasse(r)	
14.4. Emballasjegruppe	
14.5. Miljøfarer	
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner	

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle transportsforholdsregler : Ingen særskilte forholdsregler.

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

Ikke anvendelig

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

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.

Norge

Norsk produktregistreringsnummer : 317455

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringsindikasjoner:

2.1	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Fjernet	
2.2	EUH setninger	Tilføyet	
3	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	Endret	
4.2	Symptomer/virkninger ved hudkontakt	Tilføyet	
5.1	Uegnet slukningsmiddel	Tilføyet	
6.1	Alminnelige forholdsregler	Endret	
7.1	Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Endret	
7.2	Oppbevaringsbetingelser	Endret	
8.2	Åndedretssvern	Endret	
15.1	Norsk produktregistreringsnummer	Tilføyet	

Utgivelsesdato : 30.11.2011
 Redigert : 18.10.2018
 Erstatte : 15/05/2017
 Dato for total revisjon : 15.05.2017
 Versjon : 5.0
 Signatur : A. Åsebø Murel

Full tekst på H- og EUH setninger:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) 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
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksitet- gjentatt eksponering, Kategori 2
H226	Brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.

302971	Universal Lim MS, transparent	18/10/2018
H332	Farlig ved innånding.	
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.	
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning	

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.