

# SIKKERHETS DATABLAD

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Plastisk Tre 638

**Produkt nr.**

63821

**REACH registreringsnummer**

Ikke relevant

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

**Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen**

Tremasse.

**Ikke tilrådte anvendelser**

-

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i avsnitt 16

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Selskapsopplysninger**

Dana Lim A/S  
Københavnsvej 220  
4600 Køge  
Danmark  
Tlf: +45 56 64 00 70  
Fax: +45 56 64 00 90

**Kontaktperson**

Product Safety Department

**E-mail**

info@danalim.dk

**Utgitt (dato)**

07-06-2017

**SDS Versjon**

4.0

### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00  
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Flam. Liq. 2; H225  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336

Se avsnitt 2.2 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.

### 2.2 Merkingselementer

**▼ Farer piktogram****▼ Signalford**

Fare

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

### Risikobeskrivelse

Meget brannfarlig væske og damp. (H225)  
 Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)  
 Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet. (H336)

### Sikkerhet

**Generelt** Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101).  
 Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).

**Forebyggelse** Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.  
 Røyking forbudt. (P210).  
 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. (P271).

**Reaksjon** -

**Oppbevaring** Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. (P403+P233).

**Disponering** Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501).

### Inneholder

etylacetat

### ▼ 2.3 Andre farer

Produktet inneholder organisk løsemiddel. Gjentatt eksponering for organiske løsemidler kan gi skader på nervesystemet og indre organer som f.eks. lever og nyrer.

### Annen merkning

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. (EUH066)

### Annet

Følbar merking.

### VOC

-

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### ▼ 3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN: etylacetat  
 IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 141-78-6 EF-nr: 205-500-4 REACH-nr: 01-2119475103-46-XXXX  
 Indeks-nr: 607-022-00-5  
 INNHOLD: 40-60%  
 CLP KLASSIFISERING: Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2  
 H225, H319, H336, EUH066  
 NOTE: S

NAVN: Cellulose, nitrate  
 IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 9004-70-0 EF-nr: - Indeks-nr: 603-037-00-6  
 INNHOLD: 10 - <15%  
 CLP KLASSIFISERING: Flam. Sol.  
 H228

NAVN: Propan-2-ol  
 IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 67-63-0 EF-nr: 200-661-7 Indeks-nr: 603-117-00-0  
 INNHOLD: 2.5 - <5%  
 CLP KLASSIFISERING: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3  
 H225, H319, H336  
 NOTE: S

NAVN: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
 IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 64742-48-9 EF-nr: 919-857-5 REACH-nr: 01-2119463258-33  
 INNHOLD: 1 - <2.5%  
 CLP KLASSIFISERING: Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1  
 H226, H304, H336

(\*) Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8  
 S = Organisk løsemiddel.

### Annen informasjon

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
 ATEmix(dermal) > 2000  
 Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3,8816 - 5,8224

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### ▼ Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

#### ▼ Innånding

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

#### ▼ Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes straks. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og sepe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsningsmidler eller fortynnere.

#### Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks med vann (20-30 °C) i flere minutter. Oppsøk lege.

#### ▼ Svelging

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

#### Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

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

Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. Allergener. Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

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

Ingen spesielle

#### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### ▼ 5.1 Slokkingsmidler

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke. Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

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

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Karbonoksider. Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

### ▼ 5.3 Råd til brannmannskaper

Ingen spesielle krav.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå å innånde damp fra søl. Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen spesielle krav.

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

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

#### ▼ 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering af avfall. Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

### AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

#### ▼ 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå statisk elektrisitet. Elektrisk utstyr bør beskyttes i henhold til gjeldende normer. For å avlede statisk elektrisitet under overførslar skal beholdere jordes og forbindes med mottakerbeholderen med en ledning. Bruk ikke gnistdannende verktøy.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

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

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

##### Oppbevaringstemperatur

Beskyt mot varme/overoppheting

#### ▼ 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1 Kontrollparametere

##### ▼ Eksponeringsgrense

Propan-2-ol  
Grenseverdi: 100 ppm | 245 mg/m<sup>3</sup>  
Anmerking:

etylacetat  
Grenseverdi: 150 ppm | 550 mg/m<sup>3</sup>

##### ▼ DNEL / PNEC

Ingen data

#### 8.2 Eksponeringskontroll

▼ Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdiene overholdes.

##### Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

##### Eksponeringsscenarioer

Såfremt det finnes et bilag til dette sikkerhetsdatabladet, skal den eksponeringsinformasjon som angis der følges.

##### Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier nedenfor.

##### Tekniske tiltak

Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier (se nedenfor). Bruk evt. punktutsugning såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

##### Hygieniske tiltak

Vask alltid hender ved pauser og ved arbeidsstans.

##### Begrensning av eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

#### Personlig verneutstyr



##### ▼ Generelt

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

- Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.
- ▼ **Andedrettsvern**  
Anbefalt: AX. Brun
- ▼ **Kroppsvern**  
Bruk egnede verneklær som er EN-godkjent type 6 og Kategori III.
- ▼ **Håndvern**  
Anbefalt: Butyl. Gjennombruddstid: > 60 min. (Kat 3)
- ▼ **Øyevern**  
Ingen spesielle krav.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

▼ <b>9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper</b>	
Tilstandsform	Pasta
Farge	Rekke ulike farger
Lukt	Ingen data tilgjengelige
Luktterskel (ppm)	Ingen data tilgjengelige
pH	Ingen data tilgjengelige
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	1,1
▼ <b>Tilstandsending og dampe</b>	
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt (°C)	76
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgjengelige
▼ <b>Data for brann- og eksplosjonsfare</b>	
Flammepunkt (°C)	-4
Antennelsestemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelighet (°C)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser (% v/v)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper	Ingen data tilgjengelige
▼ <b>Løselighet</b>	
Løselighet i vann	Uoppløselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Ingen data tilgjengelige
▼ <b>9.2 Andre opplysninger</b>	
Løselighet i fett (g/L)	Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet**  
Ingen data
- ▼ **10.2 Kjemisk stabilitet**  
Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring"
- 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**  
Ingen spesielle
- 10.4 Forhold som skal unngås**  
Unngå statisk elektrisitet.
- 10.5 Uforenlige materialer**  
sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler
- ▼ **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter**  
Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

- 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- ▼ **Akutt toksisitet**

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Stoff	Art	Test	Opptaksvej	Resultat
etylacetat etylacetat	Rotte Rotte	LC50 LD50	Inhalering Oral	56000 mg/l/4h 5600 mg/kg
<b>▼ Irritasjon/etsing av huden</b>				
Ingen data tilgjengelige				
<b>Alvorlig øyeskade/irritasjon</b>				
Gir alvorlig øyeirritasjon.				
<b>Framkalling av hud- og luftveisallergi</b>				
Ingen data tilgjengelige				
<b>Kimcellemutagenisitet</b>				
Ingen data tilgjengelige				
<b>Evne til å framkalle kreft</b>				
Ingen data tilgjengelige				
<b>Forplantningsgiftighet</b>				
Ingen data tilgjengelige				
<b>STOT, enkelteksponering</b>				
Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.				
<b>STOT, gjentatt eksponering</b>				
Ingen data tilgjengelige				
<b>Aspireringsfare</b>				
Ingen data tilgjengelige				
<b>▼ Kroniske effekter</b>				
Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. Allergener. Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.				

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### ▼ 12.1 Giftighet

Stoff	Art	Test	Varighet	Resultat
etylacetat	Fisk	LC50	96 h	>200 mg/l
etylacetat	Vannloppe	EC50	48 h	>700 mg/l
etylacetat	Alge	IC50	72 h	>100 mg/l

### ▼ 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
etylacetat	Ja	Ingen data	Ingen data

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
Ingen data tilgjengelige			

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data

### ▼ 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBV og/eller vPvB.

### ▼ 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen spesielle

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

#### ▼ Avfall

Avfallskode EAL

08 04 09

Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

### Særlig merking

-

### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1 – 14.4

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

#### ADR/RID

14.1 FN-nummer	1133
14.2 FN-forsendelsesnavn	Adhesives, containing a flammable liquid
14.3 Transportfareklasse(r)	3
14.4 Emballasjegruppe	II
Tilleggsopplysninger	-
Tunnel restriksjonskode	-

#### IMDG

FN-no.	1133
Proper Shipping Name	Adhesives, containing a flammable liquid
Class	3
PG*	II
EmS	F-E, S-D
MP**	-
Hazardous constituent	-

#### ▼ IATA/ICAO

UN-no.	1133
Proper Shipping Name	Adhesives, containing a flammable liquid
Class	3
PG*	II

### 14.5 Miljøfarer

-

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

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

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

#### ▼ Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

#### Krav om særlig utdanning

-

#### Annen informasjon

PR-nr: NA

#### Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541)  
Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11.

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Arbeid av barn og ungdom).

Forskrift 6. desember 2011 nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### ▼ Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H225 - Meget brannfarlig væske og damp.

H226 - Brannfarlig væske og damp.

H228 - Brannfarlig fast stoff.

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

-

### Andre merkingselementer

-

### Annet

I henhold til EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP) er evalueringen av klassifiseringen av blandingen basert på:

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

### Sikkerhetsdatablad er validert av

Robert Pedersen

### Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)

08-05-2015

### Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)

08-05-2015