



Sikkerhetsdatablad Trykkimpregnert Trelast KL.AB med CX-8

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Trykkimpregnert Trelast KL.AB med CX-8

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten

Bruk av stoffet/blandingen : Trelast

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

MøreTre AS
Industriveien
6650 Surnadal
T +47-71 65 79 30 - F +47- 71 65 79 20
E-mail: post.moreroyal@talgo.no

Kontaktperson : Bjørnar Brøske (bjornar.brøske@talgo.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

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]

Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Trestøv er ikke klassifisert som kreftfremkallende, men tiltaks-/grenseverdi er angitt med K (kreftfremkallende). Eventuelt støv fra produktet kan forårsake irritasjon i luftveiene hvis det er blitt innåndet i store mengder. Støvet kan forårsake en smertefull irritasjon av øynene og tåreproduksjon.

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

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
tre	(REACH-nr) N/A	60 - 100	Ikke klassifisert
2-aminoetanol, etanolamin	(CAS-nr) 141-43-5 (EU nr) 205-483-3 (EU-identifikasjonsnummer) 603-030-00-8 (REACH-nr) 01-2119486455-28	< 0,3	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314
Kobber (II) hydroksidkarbonat	(CAS-nr) 12069-69-1 (EU nr) 235-113-6 (REACH-nr) 01-2119513711-50	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
2-aminoetanol, etanolamin	(CAS-nr) 141-43-5 (EU nr) 205-483-3 (EU-identifikasjonsnummer) 603-030-00-8 (REACH-nr) 01-2119486455-28	(C >= 5) STOT SE 3, H335

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- FØRSTEHJELP generell : Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
- FØRSTEHJELP etter innånding : Ved innånding av trestøv: Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt såpevann. Skyll deretter med varmt vann.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Spyl øyeblikkelig med mye vann. Oppsøk legen ved vedvarende smerte eller rødhet.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Oppsøk lege umiddelbart.

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

- Symptomer/skader etter innånding : Støv fra produktet kan forårsake irritasjon i luftveiene.
- Symptomer/skader etter hudkontakt : Støv kan gi mekanisk irritasjon.
- Symptomer/skader etter øyekontakt : Støv fra produktet kan gi irritasjon av øynene.

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: BRANNSLOKKNINGSTILTAK**5.1. Slokkingsmidler**

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Ikke brannfarlig.
- Eksplisjonsfare : Produktet er ikke eksplosivt.
- Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : røyk. Karbonoksider (CO, CO₂). kobber.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukningsinstruksjoner : 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, inklusiv åndedrettsvern.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

- Alminnelige forholdsregler : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv.

For personell som ikke er nødpersonell

- Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

For nødhjelpspersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Kost eller spa opp i containere som egner seg . Reduser mest mulig produksjon av støv. Må oppbevares adskilt fra andre materialer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr. Avfall behandles iht. avsnitt 13.

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

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv.

Hygieniske forhåndsregler : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilt sted. Oppbevares tørt.

Uforenlige materialer : Antenneskilder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Kontakt leverandøren for tilleggsopplysninger.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**8.1. Kontrollparametere**

2-aminoetanol, etanolamin (141-43-5)		
Norge	Lokalt navn	2-Aminoetanol
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	1 ppm
Norge	Merknader (NO)	H
Trestøv fra nordiske tresorter unntatt eik og bøk, totalstøv		
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Norge	Merknader (NO)	K
Trestøv fra harde eksotiske tresorter, eik og bøk		
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	1
Norge	Merknader (NO)	GK16
respirabelt støv		
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³
sjenerende støv, totalstøv		
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	10 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr : Unngå all unødvendig eksponering.

Håndvern : Ikke påkrevet ved normale bruksforhold. Bruk passende arbeidshansker for beskyttelse mot mekanisk irritasjon.

Øyebeskyttelse : Ved støvdannelse: tettsluttende vernebriller. STANDARD EN 166

Hud- og kroppsvern : Bruk egnede verneklær

Åndedrettsvern : Ved støvdannelse: støvmaske med filtertype P2. Standard EN 143

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen : Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger : Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form : Fast stoff

Farge : Grønn.

Lukt : Ingen karakteristisk lukt.

Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke brannfarlig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 480 g/cm ³
Løselighet	: uoppløselig i vann.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil i normale bruksforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ikke etablert.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå flammer og gnister. Fjern alle antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Oksideringsmidler. reduserende stoffer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbrytning ved normale oppbevaringsforhold. Ved brann eller høy temperatur dannes: røyk. Karbonmonoksid. Karbondioksid. kobber.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Informasjon om toksikologiske effekter**

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

2-aminoetanol, etanolamin (141-43-5)

LD 50 oral rotte	1720 mg/kg
LD50 hud kanin	1000 mg/kg

Kobber (II) hydroksidkarbonat (12069-69-1)

LD 50 oral rotte	1350 mg/kg
------------------	------------

Etsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert

Langvarig kontakt kan forårsake lett irritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert

Støv fra produktet kan gi irritasjon av øynene

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Skader på arvestoffet i kjønnsceller : Ikke klassifisert

På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Kreftframkallende egenskap	:	Ikke klassifisert Trestøv er ikke klassifisert som kreftfremkallende, men tiltaks-/grenseverdien er angitt med K (kreftfremkallende)
Reproduksjonstoksisitet	:	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
Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer	:	På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økologi - generell	:	Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet. Produktet inneholder farlige bestanddeler for vannmiljøet. Utslipp til miljøet bør unngås.
--------------------	---	--

2-aminoetanol, etanolamin (141-43-5)

LC50 fisk 1	150 mg/l (96 timer - Onchorhynchus mykiss, Regnbueørret)
EC50 Daphnia 1	65 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
IC50 Alge	< 0,75 mg/l (IC50, 72 timer - Scenedesmus subspicatus)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Trykkimpregnert Trelast KL.AB med CX-8

Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar.
-----------------------------	-----------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Trykkimpregnert Trelast KL.AB med CX-8

Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering forventet.
----------------------	----------------------------------

2-aminoetanol, etanolamin (141-43-5)

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	> 95 (metode OECD 301A)
Log Pow	-1,31

12.4. Mobilitet i jord

Trykkimpregnert Trelast KL.AB med CX-8

Økologi - jord/mark	Produktet er uopløselig i vann.
---------------------	---------------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Trykkimpregnert Trelast KL.AB med CX-8

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.
Ytterligere informasjon	:	Unngå utslipp til miljøet

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallshåndterings-metoder

Regional lovgivning (avfall)	:	Avhendes som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for avfallsbehandling	:	Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Innhold/holder leveres til en godkjent innsamlingsstasjon for avfall.
Ytterligere informasjon	:	Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Økologi - avfallstoffer	:	Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	:	20 01 37* - tre som inneholder farlige stoffer 17 02 04* - tre, glass og plast som inneholder eller er forurenset av farlige stoffer 03 01 04* - sagflis, spon, kapp, tre, sponplater og finér som inneholder farlige stoffer

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

Ikke anvendelig

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

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

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:

Opplysninger om bestemmelser.

2.1	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS [DSD] eller 1999/45/EU [DPD]	Fjernet	
3.2	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS [DSD] eller 1999/45/EU [DPD]	Fjernet	
13	Anbefalinger for avfallsbehandling	Endret	

Datakilder : 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.

Andre opplysninger : Ingen.
 Utgivelsesdato : 21.03.0016
 Redigert : 22.06.2016
 Versjon : 5.0
 Signatur : A. Åsebø Murel

Full tekst på H- og EUH setninger:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutt giftighet (dermal) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4

Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 1
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B
H302	Farlig ved svelging
H312	Farlig ved hudkontakt
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H332	Farlig ved innånding
H400	Meget giftig for liv i vann
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

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.