

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

Relevant, identifiserte bruksområder Beregnet på allmenheten. Bruk at stoffet/blandingen - Trelast

Bruk som blir frarådd Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Hasås AS
Kodalveien 484
3243 KODAL

Tlf.: + 47 33 43 95 00

Epost: post@hasas.no

Kontaktperson: Hans Viggo Nielsen (hans.viggo@hasas.no)

1.4 Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen	P.B. 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 iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [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 luftveien 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 XII

Avsnitt 3 - Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoff

Stoff Ikke anvendelig

3.2 Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordninger (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-identifikationsnummer) 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 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 lege ved vedvarende smerte eller rødhet.
Førstehjelp etter svelging	Skyll munnen. IKKE fremkall brekninger. 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 symptomene vedvarer, kontakt lege.

Avsnitt 5 - Brannslukkingstiltak

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 nedbrytningsprodukter i tilfelle brann	Røyk. Karbonoksider (CO, CO ₂). 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 innånding av støv.
<i>For personell som ikke er nødpersonell</i>	
<i>Nødprosedyrer</i>	<i>Hold unødvendig personale unna</i>
<i>For nødhjelpspersonell</i>	<i>Ingen ytterligere informasjon foreligger</i>

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 container 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 på arbeidsplassen. Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv.
Hygieneiske forhåndsregler	Vaske 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 ventilert sted. Oppbevares tørt.
Uforenlige materialer	Antennelseskilder.

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	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 kroppsværn	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 forhold

Form	Fast stoff
Farge	Grønn
Lukt	Ingen karakteristisk lukt
Luktterskel	Ingen data tilgjengelig
pH	Ingen data tilgjengelig
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	Ingen data tilgjengelig

Smeltepunkt	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt	Ingen data tilgjengelig
Frysepunkt	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	Ingen data tilgjengelig
Antennelig (fast stoff, gass)	Ikke brannfarlig
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet ved 20 °C	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	Ingen data tilgjengelig
Massetetthet	
Løslighet	
Log Pow	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	Ingen data tilgjengelig
Ekspositive egenskaper	Ingen data tilgjengelig
Brannfarlige egenskaper	Ingen data tilgjengelig
Eksplisjonsgrense	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen ytterligere opplysninger 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 nedbrytningsprodukter

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)	
LD50 oral rotte	1720 mg/kg
LD50 hud kanin	1000 mg/kg
Kobber (II) hydroksidkarbonat (12069-69-1)	
LD50 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.
Kreftfremkallende egenskaper	Ikke klassifisert. Trestøv er ikke klassifisert som kreftfremkallende, men tiltaks-/grenseverdien er angitt med K (kreftfremkallende)
Reproduksjonstoksicitet	Ikke klassifisert. På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.

STOT - enkelteksponering	Ikke klassifisert. På grunnlag av tilgjengelig data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.
STOT - gjentatt eksponering	Ikke klassifisert. På grunnlag av tilgjengelig data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.
Aspirasjonsfare	Ikke klassifisert. På grunnlag av tilgjengelig data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.
Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer	På grunnlag av tilgjengelig 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 skadelig 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 - Onchorhyncus mykiss, Regnbueørret)

EC50 Daphnia 1 65 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

IC50 Alge < 0,75 mg/l (IC50, 72 timer - Scenedesmus subspicatur)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

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

12.3 Bioakkumuleringsevne

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

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

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH) > 95 (metod OECD 301 A)

Log Pow -1,31

12.4 Mobilitet i jord

Økologi - jord/mark	Produktet er uoppløselig i vann
---------------------	---------------------------------

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

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

12.6 Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger	Ingen kjente.
-----------------------	---------------

Ytterligere informasjon	Unngå utslipp i miljøet.
-------------------------	--------------------------

Avsnitt 13 - Disponering

13.1 Avfallshåndterings-metoder

Regional lovgivning (avfall)	Anvendes som farlig avfall et Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamleren 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 - avfallsstoffer	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 kraven fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1 FN-nummer

Ingen farlig gods iht. transportbestemmelsene

14.2 FN-forsendelsesnavn

14.3 Transportfareklasse(r)

14.4 Emballasjegruppe

14.5 Miljøfarer

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	Forskrifter 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
2.2	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS [DSD] eller 1999/45/EU [DPD]	Fjernet
2.3	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/EP (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	25.04.2017
Redigert	
Versjon	1.0
Signatur	Hans Viggo Nielsen

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 (Inhalatin: 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 4
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet - kronisk Kategori 4
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.