

# Luko imprægnering

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til ISO/DIS 11014  
Trykdato 21/09/2016 revideret 21/09/2016

### 1. Identifikation af stof/blanding og af virksomhed/selskab



#### 1.1 Produktidentifikator

Produkt: LUKO imprægnering (VR-0253)

Artikelnummer.: VR-0253

#### 1.2. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Producent/Distributør:

Eternit (Schweiz) AG  
Eternitstrasse 3  
CH-8867 Niederurnen  
Telefon: +41 (0) 55/617 11 11  
Telefax: +41 (0) 55/617 15 44  
Informationsafdeling: msds@eternit.ch

#### 1.3. Telefonnummer i nødstilfælde

Tox Info DK (Giftlinjen Danmark)

Telefonnummer i nødstilfælde (døgnet rundt): +45 8212 1212

### 2. Fareidentifikation

#### 2.1. Klassifikation af stoffet/blandingen



GHS07

Hudirritation 2: H315 Forårsager hudirritation.

Øjenirritation. 2A: H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 2.2. Elementer i mærkning

GHS-mærkningselementer Produktet er klassificeret og mærket i henhold til det globale harmoniserede system (GHS).



GHS07

Signalord: Advarsel

#### Faresætninger:

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sikkerhedssætninger:**

P280 Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P337+P313 Hvis øjenirritation vedvarer: Søg lægehjælp.

**3. Sammensætning/information om indholdsstoffer**

Kemisk karakterisering: Blandinger

Beskrivelse: Blanding af de stoffer, der er anført nedenfor, med ufarlige tilsætningsstoffer.

**3.2. Blanding**

Farlige bestanddele	
111-76-2 2-butoxyethanol	10-25 %
2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	≤ 0,1 %

Supplerende oplysninger: Når koncentrationer vises som et interval, sker det for at beskytte fortrolige oplysninger.

**4. Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle oplysninger: Der kræves ingen specielle foranstaltninger.

Efter indånding: Sørg for frisk luft, kontakt en læge, hvis der opstår problemer.

Efter hudkontakt: Vask med rigeligt sæbe og vand.

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

Efter øjenkontakt: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette let kan gøres. Fortsæt skylning.

Hvis øjenirritation vedvarer: Søg lægehjælp.

Efter indtagelse: Kontakt en læge, hvis symptomerne varer ved.

**4.2. De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Forårsager hudirritation.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ingen yderligere relevante oplysninger er tilgængelige.

**5. Brandbekæmpelse****5.1. Brandslukningsmidler**

Egnede brandslukningsmidler: CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspray. Bekæmp større brande med vandspray eller alkoholbestandigt skum.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ingen yderligere relevante oplysninger er tilgængelige.

**5.3. Råd til brandmænd**

Værnemidler: Der kræves ingen specielle foranstaltninger.

**6. Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig udluftning

Brug personlige værnemidler. Hold ubeskyttede personer borte.

## 6.2. Miljøforanstaltninger

Produktet må ikke udledes i kloaksystemet eller eventuelle vandløb.

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Absorber med væskebindende materiale (sand, diatomit, syrebindere, universalbindere eller savsmuld).

Bortskaf det indsamlede materiale efter de gældende regler.

## 6.4. Henvisning til andre afsnit

Se afsnit 7 for oplysninger om sikker håndtering.

Se afsnit 8 for oplysninger om personlige værnemidler.

Se afsnit 13 for oplysninger om bortskaffelse.

## 7. Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilation/udsugning på arbejdspladsen.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Er produktet kommet på tøjet, skal tøjet vaskes, før det kan anvendes igen.

Undgå indånding af støv/røg/gas/tåge/dampe/aerosol.

Oplysninger om beskyttelse mod eksplosioner og ildebrand: Der kræves ingen specielle foranstaltninger.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til opbevaringsrum og beholdere: Ingen særlige krav.

Oplysninger om opbevaring i én fælles lagerfacilitet: Ikke påkrævet.

Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold: Beskyttes mod varme og direkte sollys.

### 7.3. Særligt/-e anvendelsesformål

Ingen yderligere relevante oplysninger er tilgængelige.

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Supplerende oplysninger om design af tekniske systemer: Ingen yderligere data, se punkt 7

### 8.1. Kontrolparametre

Komponenter med grænseværdier, som kræver overvågning på arbejdspladsen:

57-55-6 propan-1,2-diol	
WEEL	Langsigtet værdi: 10 mg/m <sup>3</sup>

57-55-6 propan-1,2-dio	
PEL	Langsigtet værdi: 240 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Hud
REL	Langsigtet værdi: 24 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm Hud
TLV	Langsigtet værdi: 97 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm BEI

Ingredienser med biologiske grænseværdier:

111-76-2 2-butoxyethanol	
BEI	200 mg/g kreatinin Medie: urin Tidspunkt: afslutning af skiftehold Parameter: Butoxyacetisk syre med hydrolyse

## 8.2. Eksponeringskontroller

Personlige værnemidler:

Generelle beskyttelsesmæssige og hygiejniske forholdsregler:

Sørg for god ventilation/udsugning på arbejdspladsen.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Er produktet kommet på tøjet, skal tøjet vaskes, før det kan anvendes igen.

Undgå indånding af støv/røg/gas/tåge/dampe/aerosol.

Åndedrætsværn:

Ikke påkrævet.

Beskyttelse af hænderne:

Beskyttelseshandsker

Beskyttelse af øjnene:

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Begrænsning og overvågning af eksponering til miljøet:

Produktet må ikke udledes i kloaksystemet eller eventuelle vandløb.

## 9. Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Form:

Væske

Farve:

Hvid, flydende

Som film: gennemsigtig

Lugt:

Karakteristisk

Lugttærskel:

Ikke fastslået.

pH-værdi:

8,5-10

Ændring i tilstand

Smeltepunkt/smelteinterval:

Ikke fastslået.

Kogepunkt/kogepunktsinterval:

Ikke fastslået.

Flammepunkt:

Ikke fastslået.

Antændelighed (fast, gasformet):

Ikke relevant.

Antændelsestemperatur:

Ikke fastslået.

Nedbrydningsstemperatur:

Ikke fastslået.

Selvantændelighed:

Produktet er ikke selvantændeligt.

Eksplodingsfare:

Der er ikke nogen eksplosionsfare ved produktet.

**Ekspløsningsgrænser:**

Nedre:	Ikke fastslået.
Øvre:	Ikke fastslået.
Brandnærende egenskaber	Ikke fastslået.
Damptryk:	Ikke fastslået.
<b>Massefylde:</b>	
Relativ massefylde:	Ikke fastslået.
Damptæthed:	Ikke fastslået.
Fordampningshastighed:	Ikke fastslået.
<b>Opløselighed i/blandbarhed med</b>	
Vand:	Fuldt blandbar.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke fastslået.
Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke fastslået.
Kinematisk ved 20 °C (68 °F):	12 s (DIN 53211/4)
<b>Indhold af opløsningsmidler:</b>	
VOC-indhold:	Ikke fastslået.

**9.2. Andre oplysninger**

Ingen yderligere oplysninger foreligger.

**10. Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen yderligere relevante oplysninger er tilgængelige.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Ingen nedbrydning, hvis produktet bruges i overensstemmelse med specifikationerne.

**10.3. Termisk nedbrydning/tilstande, der skal undgås**

Ingen nedbrydning, hvis produktet bruges i overensstemmelse med specifikationerne.

**10.4. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner.

**10.5. Betingelser, der bør undgås**

Ingen yderligere relevante oplysninger er tilgængelige.

**10.6. Uforenelige materialer**

Ingen yderligere relevante oplysninger er tilgængelige.

**10.7. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen kendte farlige nedbrydningsprodukter.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Information om de toksikologiske effekter

Akut toksicitet:	Baseret på ingredienserne, der ikke er klassificeret som akut giftige.
På huden:	Forårsager hudirritation.
I øjet:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sensibilisering:	Der er ingen kendte sensibiliserende virkning.

### OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)

Ingen af ingredienserne er anført.

CMR-virkninger (kræftfremkaldende virkninger, mutagene egenskaber og reproduktionstoksicitet) Ingen kendte CMR-effekter.

## 12. Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Akvatisk toksicitet:	Baseret på ingredienserne er produktet ikke klassificeret som skadeligt for miljøet.
Holdbarhed og nedbrydelighed:	Ingen yderligere relevante oplysninger er tilgængelige.
Opførsel i miljømæssige systemer:	Bioakkumuleringspotentialer Ingen yderligere relevante oplysninger er tilgængelige.
Mobilitet i jord:	Ingen yderligere relevante oplysninger er tilgængelige.
Andre uønskede virkninger:	Ingen yderligere relevante oplysninger er tilgængelige.

## 13. Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Regional lovgivning (affald):	Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med officielle bestemmelser.
-------------------------------	--

## 14. Transportoplysninger

I overensstemmelse med DOT/ ADR / ADN / IMDG / IATA

### 14.1. FN-nummer

Ugyldig

### 14.2. FN's officielle godsbetegnelse

Ugyldig

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ugyldig.

### 14.4. Emballagegruppe

IATA Ugyldig

### 14.5. Miljøfarlig

Miljøfarlig:	Nej
"Marine pollutant":	Nej
Andre oplysninger:	Ingen yderligere oplysninger foreligger.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL73/78 og IBC Code:**

Ikke relevant.

**14.8 Transportoplysninger/Supplerende oplysninger**

ADR/ADN

Bemærkninger: Ikke klassificeret.

IMDG

Bemærkninger: Ikke klassificeret

IATA

Bemærkninger: Ikke klassificeret

FN "Modelregulering":

Ugyldig

**15. Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Ingen yderligere relevante oplysninger er tilgængelige.

SARA afsnit 355 (ekstremt farlige stoffer): Ingen af ingredienserne er anført.

SARA afsnit 313 (Lister med specifikke giftige kemikalier): Ingen af ingredienserne er anført.

TSCA (Toxic Substances Control Act): Alle ingredienser er anført.

**15.2. California Proposition 65**

Kemikalier, der er kendt for at forårsage kræft: Ingen af ingredienserne er anført.

Kemikalier, der er kendt for at forårsage reproduktionstoksicitet hos kvinder: Ingen af ingredienserne er anført.

Kemikalier kendt for at forårsage reproduktionstoksicitet hos mænd: Ingen af ingredienserne er anført.

Kemikalier, der er kendt for at forårsage udviklingstoksicitet: Ingen af ingredienserne er anført.

**15.3. Karcinogenicitetskategorier**

EPA (Environmental Protection Agency)

111-76-2 2-butoxyethanol CBD

IARC (International Agency for Research on Cancer)

Ingen af ingredienserne er anført.

TLV (Tærskelgrænseværdi angivet af ACGIH)

111-76-2 2-butoxyethanol A3

NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)

Ingen af ingredienserne er anført.

**16. Andre oplysninger**

De data og oplysninger, der er angivet i dette sikkerhedsdatablad, er baseret på vores aktuelle viden på den udgivelsesdato, der er angivet på sikkerhedsdatabladet. Sikkerhedsdatabladet skal give dig oplysninger om den sikre håndtering, opbevaring og brug af den nævnte produkt, men det er ikke hensigten, at de oplysninger, der er angivet her, skal være altomfattende. Dataene og oplysningerne kan ikke overføres til andre produkter eller andre anvendelser end dem, der er angivet på sikkerhedsdatabladet. Dataene og oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad beskriver sikkerhedskravene, men de repræsenterer ikke nogen produktspecifikationer.

Dato for udarbejdelse/sidste revision 21/09/2016

## Forkortelser og akronymer:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej)
IMDG:	Internationalt kodeks for søtransport af farligt gods DOT US Department of Transportation
IATA:	Den Internationale Luftfartssammenslutning
ACGIH:	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
EINECS:	Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS:	Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer
CAS:	Chemical Abstracts Service (afdeling af American Chemical Society)
VOC:	Flygtige organiske forbindelser (USA, EU)
NIOSH:	National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA:	Occupational Safety & Health
TLV:	Tærskelgrænseværdi
PEL:	Maksimalt tilladelig eksponeringsgrænse
REL:	Anbefalet eksponeringsgrænse
BEI:	Biologisk eksponeringsgrænse
Hudirritation 2:	Hudætsning/hudirritation – kategori 2
Øjenirritation. 2A:	Alvorlig øjenskade/øjenirritation – kategori 2A