

# SIKKERHEDSDATABLAD

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Zink-trykstøbelegering

**Produkt nr.**

3FXX

**REACH registreringsnummer**

Ikke anvendelig

**Andre produktidentifikatorer**

Norzak

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Trykstøbning, centrifugalstøbning, krokillestøbning

**Anvendelser der frarådes**

Ingen anvendelsesformer frarådes

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Firmanavn og adresse**Boliden Commercial  
Box 750  
SE-101 35 Stockholm  
Sweden

Tel +46 8 610 15 00

Fax +46 8 31 55 45

**Kontaktperson****E-mail**

info.market@boliden.com

**SDS udarbejdet den**

01-06-2015

**SDS Version**

1.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 16.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er ikke klassificeret som farligt.

### 2.2. Mærkningselementer

**Farepiktogram**

-

**Signalord**

-

**Risiko m.v.**

-

<b>Sikkerhed</b>	Generelt	-
	Forebyggelse	-
	Reaktion	-
	Opbevaring	-

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

Bortskaffelse -  
**Oplysningspligtige indholdsstoffer**

### 2.3. Andre farer

#### Anden mærkning

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. (EUH210)

#### Andet

#### VOC

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

### 3.2. Blandinger

NAVN:	zink
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 7440-66-6 EF-nr: 231-175-3 REACH-nr: 01-2119467174-37 Index-nr: 030-001-00-1
INDHOLD:	78-87%
CLP KLASSIFICERING:	NA

NAVN:	aluminium
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 7429-90-5 EF-nr: 231-072-3 Index-nr: 013-002-00-1
INDHOLD:	3,5-16%
CLP KLASSIFICERING:	NA

NAVN:	Kobber
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 7440-50-8 EF-nr: 231-159-6
INDHOLD:	0-5%
CLP KLASSIFICERING:	NA

NAVN:	magnesium
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 7439-95-4 EF-nr: 231-104-6 Index-nr: 012-001-00-3
INDHOLD:	0-0,1%
CLP KLASSIFICERING:	NA

(\* Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

### Andre oplysninger

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

Zink er ikke farlig i fast form. Følgende farlige afledte stoffer kan dannes under produktion og anvendelse: partikelbåren åndbart zink og opløselige zinkstoffer.

Generel vejledning: Søg lægehjælp i tilfælde af ubehag. Vis sikkerhedsbladet til lægen. Generel vejledning: Søg lægehjælp i tilfælde af ubehag.

#### Indånding

Metallisk zink forårsager ikke akut forgiftning ved indånding. Store mængder støv kan medføre luftvejsirritation. Patienten skal i så tilfælde ud i frisk luft. Søg lægehjælp i tilfælde af vedvarende ubehag. Svejsning og galvanisering (temperatur >930 °C) i kombination med dårlig produktionshygiejne kan give medarbejderne metalrøgefeber (zinkfeber, støbefeber), som skyldes, at der dannes dampe fra zinkrøg ved høje temperaturer. Symptomerne kan være feber, kvalme, stivhed, mavesmerter, muskelsmerter og i nogle tilfælde hallucinationer eller usammenhængende tale. Symptomer går over i løbet af 24 timer uden kroniske påvirkninger. Symptomerne behandles efter behov: sørg for, at berørte person ikke længere bliver udsat for stoffet, sengeleje, rigeligt at drikke, febernedsættende medicin (ibuprofen, acetylsalicylsyre). Søg lægehjælp i alvorlige tilfælde; vis dette sikkerhedsdatablad til lægen.

#### Hudkontakt

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

Zink alene virker ikke hudirriterende. Hvis man udsættes for zinkoxid, kan det forårsage eksem. Iagttag almindelig hygiejne for kontakt med materialet: vask med sæbe og varmt vand. Ved kontakt med produktet i smeltet form køles hurtigt ned med vand; søg straks læge. Forsøg aldrig at fjerne det smeltede produkt fra huden, da den nemt vil rives itu.

Snitsår eller slidsår behandles straks med grundig rensning.

#### Øjenkontakt

Skyl med vand (15 min), og søg læge, hvis smerten fortsætter. Gnid ikke øjnene. Tag eventuelle kontaktlinser ud. Hvis patienten får spåner eller stænk af smeltet metal i øjet, skal patienten straks søge læge.

#### Indtagelse

Produktet indtages normalt ikke. Zink er et vigtigt næringsstof. I tilfælde af betydelig indtagelse, skylles munden, og patienten gives rigeligt at drikke, hvis vedkommende er ved bevidsthed. Undlad at fremprovokere opkastning. Søg lægehjælp, hvis der opleves ubehag.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Metalrøgfeber (zinkfeber, støbefeber): feber, kvalme, stivhed, opkastninger, mavesmerter, muskelsmerter og i nogle tilfælde hallucinationer eller usammenhængende tale. Indtagelse (akut): kvalme, opkastninger, manglende appetit, mavesmerter, diarre, hovedpine. Indtagelse (kronisk): Indtagelse af zink i doser på >100 mg/dag over længere tid påvirker kobberstofskiftet og medfører således et lavt kobberindhold i blodet, mikrocytose og nedsat immunforsvar.

Indtagelse af større doser (200-800 mg/dag) over længere tid kan medføre anoreksi, opkastninger og diarre.

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

Tilstrækkeligt med god pleje og fjernelse af kilden er sædvanlig tilstrækkelig behandling ved zinkforgiftning. I tilfælde af et alvorligt tilfælde af metalrøgfeber (zinkfeber, støbefeber) kan det være nødvendigt med steroid intravenøst eller inhalering af bronkodilatorer. Behandling med ilt i tilfælde af hypoxæmi.

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Materialet er ikke brændbart. Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

Brug aldrig vand i nærheden af smeltet metal. Vand udvides eksplosivt ved kontakt med smeltet/flydende metal.

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

Respirabelt støv.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

Sørg for, at vandet/skummet fra brandslukningen ikke når grundvandet, vandveje, vandindvinding, overfladevand, vandledninger eller vandrensningsanlæg.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Zink er ikke farlig i fast form. Under produktion og ved visse former for anvendelse (fx zinkbeklædning af åndbare partikler og opløselige stoffer) kan der dannes farligt materiale. Der skal tages højde for utilsigtet udslip af dette.

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for, at personer uden nødvendigt ærinde og uden beskyttelse ikke får adgang. Undgå at berøre eller gå igennem materiale, der er spildt. Undgå indånding af støv. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Bær passende åndedrætsudstyr, når udluftningen ikke er tilstrækkelig. Brug passende personlige værnemidler (se pkt. 8).

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at spildt materiale og andre rester spredes og kommer i kontakt med jord, vandløb, afløb og kloak. Informer de relevante myndigheder, hvis produktet har forårsaget miljøforurening (kloak, vandløb, jord eller luft).

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

I tilfælde af smeltet materiale: Lad stoffet stivne før rengøring. Fjern beholdere fra området med spild. Indsaml materialet med støvsuger eller børste, og placer det i dertil beregnede og afmærkede affaldsbeholdere. Undgå at støve.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse. I fast form er zink ikke miljøfarligt, og der er ikke behov for sikkerhedsforanstaltninger for at håndtere det sikkert. Zinkbarrer må ikke blive våde eller fugtige eller smøres med andre substanser, kvalitets- og identifikationsmærker må ikke blive beskadiget, og barrer må ikke kunne bevæge sig under transport.

Zinkbarrer kan indeholde vand i hårfine revner eller hulheder. For at undgå opsprøjt af smeltet metal eller eksplosion skal barrerne omhyggeligt tørres, inden de anvendes i smelteanlægget. Personer, der arbejder med smelteprocessen og på arbejdsstationer i umiddelbar nærhed heraf, skal anvende passende beskyttelsespåklædning. I tilfælde af røg fra smelteproduktet: Undgå at indånde denne. Undgå støvdannelse.

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

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Zinkbarrer skal opbevares på et rent, tørt og velventileret sted, så de ikke kommer i kontakt med andre stoffer og ikke bliver forurenede med vand. Lagring i umiddelbar nærhed af syrer, alkaliske produkter eller oxidanter skal undgås. Må ikke opbevares sammen med syrer, baser og oxidanter. Meget fint pulveriseret stof blandet med luft kan give en støvekspllosion.

#### Lagertemperatur

Ingen data tilgængelige

#### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Grænseværdier

Zinkoxid, røg eller åndbart støv

Grænse for langvarig eksponering (8 timers TWA-referenceperiode): 4 mg/m<sup>3</sup>

Grænse for kortvarig eksponering (15 minutters referenceperiode): 8 mg/m<sup>3</sup>

Kobber, støv og tåge (som Cu) 7440-50-8

Grænse for langvarig eksponering: 1 mg/m<sup>3</sup>

Kobber, røg, respirabelt støv CAS: 7440-50-8

Grænse for langvarig eksponering: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

Grænse for kortvarig eksponering: 0,2 mg/m<sup>3</sup>

Aluminium metal CAS: 7429-90-5

Grænse for langvarig eksponering: 5 mg/m<sup>3</sup> inhalationsaerosol

Grænse for kortvarig eksponering: 10 mg/m<sup>3</sup> inhalationsaerosol

Grænse for langvarig eksponering: 2 mg/m<sup>3</sup> respirabel aerosol

Grænse for kortvarig eksponering: 4 mg/m<sup>3</sup> respirabel aerosol

#### DNEL / PNEC

DNEL (zink): 0.83 mg Zn/kg bw/dag - Eksponering: Oral - Bemærkninger: opløselig Zn

DNEL (zink): 0.83 mg Zn/kg bw/dag - Eksponering: Oral - Bemærkninger: uopløselig Zn

DNEL (zink): 8.3 mg Zn/kg bw/dag - Eksponering: Dermal - Bemærkninger: opløselig Zn

DNEL (zink): 83 mg Zn/kg bw/dag - Eksponering: Dermal - Bemærkninger: uopløselig Zn

DNEL (zink): 1 mg Zn/m<sup>3</sup> - Eksponering: Inhalation - Bemærkninger: opløselig Zn, arbejdstagere

DNEL (zink): 5 mg Zn/m<sup>3</sup> - Eksponering: Inhalation - Bemærkninger: uopløselig Zn, arbejdstagere

DNEL (zink): 1.3 mg Zn/m<sup>3</sup> - Eksponering: Inhalation - Bemærkninger: opløselig Zn, forbruger

DNEL (zink): 2.5 mg Zn/m<sup>3</sup> - Eksponering: Inhalation - Bemærkninger: uopløselig Zn, forbruger

PNEC (zink): 21 µg/L - Eksponering: Ferskvand - Bemærkninger: merværdi, zinkion

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

PNEC (zink): 6 µg/L - Eksponering: Havvand - Bemærkninger: merværdi, zinkion  
PNEC (zink): 52 µg/L - Eksponering: Spildevandsanlæg - Bemærkninger: zinkion  
PNEC (zink): 118 mg/kg d.w. - Eksponering: Sediment (ferskvand) - Bemærkninger: merværdi, zinkion  
PNEC (zink): 57 mg/kg d.w. - Eksponering: Sediment (havvand) - Bemærkninger: merværdi, zinkion  
PNEC (zink): 36 mg/kg d.w. - Eksponering: Jord - Bemærkninger: merværdi, zinkion

## 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001.

Undgå at hvirvle støv op. Hold væk fra flammer/varme.

### Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejds-hygge.

### Eksponeringsscenerier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenerier efterkommes.

### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejds-hyggegrænseværdier ovenfor.

### Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkonzentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

### Personligt værneudstyr

-

#### Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

#### Luftvejene

Ved normal håndtering kræves der ikke åndedrætsværn (indåndingsapparat). Hvis der er risiko for for meget OEL/DNEL, anvendes f.eks.:

- halvmaske med støvfilter – P1 (effektivitet på 75 %)
- halvmaske med støvfilter – P2 (effektivitet på 90 %)
- halvmaske med støvfilter – P3 (effektivitet på 95 %)
  
- fuldmaske med støvfilter – P1 (effektivitet på 75 %)
- fuldmaske med støvfilter – P2 (effektivitet på 90 %)
- fuldmaske med støvfilter – P3 (effektivitet på 97,5 %)

#### Hud og krop

Beskyttende beklædning. Ved varme: varmebestandig beklædning, beklædning, der beskytter mod sprøjt fra smeltet metal. Beskyttende beklædning til arbejdere, der udsættes for varme. Sikkerhedssko.

#### Hænder

Det er obligatorisk at være iført handsker. Ved varme: isolerende handsker.

#### Øjne

Det er valgfrit, om man vil bære sikkerhedsbriller. Ved smeltning: ansigtsværn.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Fysisk tilstand	Farve	Lugt	pH	Viskositet	Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )
Fast stof	Grå	Ingen lugt	-	-	7,1
<b>Tilstandsændring og dampe</b>					
Smeltepunkt (°C)		Kogepunkt (°C)		Damptryk (mm Hg)	
416				-	
<b>Data for brand- og eksplosionsfare</b>					
Flammepunkt (°C)		Antændelighed (°C)		Selvantændelighed (°C)	

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

- Explosionsgrænser (Vol %)      - Oxiderende egenskaber

## Opløselighed

Opløselighed i vand      n-octanol/vand koefficient

I fast form har zink meget begrænset opløselighed i vand

## 9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt      Andet

-      N/A

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med oxidanter som f.eks. ammoniumnitrat, salpetersyre, kaliumklorat. Zinkstøv frigør brint ved kontakt med oxygen og vand. Danner "hvidt rust" i fugtig luft.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

I smeltet form: voldsom til eksplosiv reaktion over for vand (fugt). Oxiderer langsomt i fugtig luft.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå hvidrust på galvaniseret stål ved at sørge for tørre forhold for med god udluftning for nye dele af galvaniseret udstyr, til overfladen er passiveret.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i sektion 1. Reagerer med visse syrer, så der dannes brint. Ved afbrænding: zinkoxiddampe.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Substans	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
zink	Rotte	LD50	Oral	>2000 mg/kg
zink	Rotte	LC50	Inhalation	>5.4 mg/L/4h

#### Hudætsning/-irritation

Data for stoffet: Zink

Resultat: Ikke irriterende

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Data for stoffet: Zink

Resultat: Ikke irriterende

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Data for stoffet: Zink

Resultat: Ikke sensibiliserende

#### Kimcellemutagenicitet

Data for stoffet: Zink

Ingen skadelig virkning observeret.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Data for stoffet: Zink

Ingen skadelig virkning observeret.

#### Reproduktionstoksicitet

Data for stoffet: Zink

Ingen skadelig virkning observeret.

#### Enkel STOT-eksponering

Data for stoffet: Zink

Resultat: Intet bevis

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Data for stoffet: Zink

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

Resultat: Intet bevis

## Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

## Langtidsvirkninger

Ingen særlige

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Substans	Art	Test	Testens varighed	Resultat
magnesium	Fisk	LC50	96h	1355 mg/l
magnesium	Daphnia	EC50	48h	64.7 mg/l
magnesium	Alger	IC50	72h	240 mg/l
aluminium	Fisk	LC50	96h	>100 mg/l
aluminium	Daphnia	EC50	48h	>100 mg/l
aluminium	Alger	IC50	72h	>100 mg/l
zink	Daphnia	EC50	48 h	0.413 mg Zn <sup>++</sup> /l, pH <7
zink	Alger	EC50	72 h	0.136 mg Zn <sup>++</sup> /l, pH >7-8.5
zink	Daphnia	EC50	48 h	11.5 mg Zn/l, pH <7
zink	Alger	EC50	72 h	15.1 mg Zn/l, pH >7-8.5

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
zink	Ikke relevant.	Ingen data	Ingen data

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
zink	Nej	Ingen data	Ingen data

### 12.4. Mobilitet i jord

I CSR blev der anvendt en delkoefficient for fast stof-vand på 158,5 l/kg (logværdi på 2,2) for zink i jord (CSR-zink 2010).

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT og vPvB-kriterierne gælder ikke for uorganiske stoffer.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen særlige

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

#### Affald

##### EAK-kode

10 03 15, 10 05 10, 10 08 10, 10 05 03, 10 05 05, 10 05 06, 10 05 08, 10 05 10, 11 02 02, 06 04 05, 16 08 02, 17 04 04, 19 12 03

#### Særlig mærkning

-

#### Forurenet emballage

Ingen særlige krav.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods i henhold til ADR og IMDG.

### 14.1 – 14.4

#### ADR/RID

##### 14.1. UN-nummer

##### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

##### 14.3. Transportfareklasse(r)

##### 14.4. Emballagegruppe

##### Bemærkninger

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

#### Tunnelkode

#### IMDG

UN-no.

Proper Shipping Name

Class

PG\*

EmS

MP\*\*

Hazardous constituent

#### IATA/ICAO

UN-no.

Proper Shipping Name

Class

PG\*

#### 14.5. Miljøfarer

-

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Anvendelsesbegrænsninger

-

#### Krav om særlig uddannelse

-

#### Andet

-

#### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.

AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

BEK nr 986 af 11/10/2012

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

EU forordningen 1272/2008 (CLP).

Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 (CLP)

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger«

### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i afsnit 3

-



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

## Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

## Andre symboler omtalt i punkt 2

-

### Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se sektion 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

### Nødtelefon

Belgium: 070 - 245 245

Austria: Poison Control Centre Emergency helpline +43 1 406 43 43, 112

Portugal: Em caso de intoxicacao, ligue 808 250 143

Czech Republic: Toxikologické informační středisko Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

Estonia: 112, 16662, ((+372) 626 93 90)

Lithuania: Visuomenės sveikatos centrams +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

Italy: Centro antiveneni di Roma - Policlinico Umberto I tel. 06-49978000

Spain: Servicio de Información Toxicológica Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas) Información en español (24h/365 días)

Sweden: 112, 08-331231 (vardagar kl 9-17)

United Kingdom: 999 (or 111 for non-emergency medical advice). Emergency Action: In the event of a medical enquiry involving this product, please contact your doctor or local hospital accident and emergency department or the NHS enquiry service)

Denmark: Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Germany: Giftnotruf Berlin, Emergency telephone: +49 30 19240 (Tag und Nacht)

Finland: 09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977 Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki) 112

Norway: Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00, 113

France: ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59. 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7

Hungary: Telefon: 06-80-20-11-99

Iceland: Neyðarlínan: Sími 112. Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.

Netherlands: 30-2748888

Bulgaria: +359 2 9154 409

Greece: +30 10 779 3777

Ireland: +353 1 8379964

Latvia: +371 704 2468

Malta: 2425 0000

Poland: +48 58301 65 16 / +48 58 349 2831

Romania: +40 21 3183606

Slovakia: +421 2 54 77 4166

Slovenia: + 386 41 650500

### Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

-

### Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

-