

## Säkerhetsdatablad

Omarbetad: 22-08-2018

Ersätter: 02-05-2018

Version: 03.01/SWE

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Lödtenn med bly (Hafnia, Starli, Starli HQ/X/Refresh, 90Sn, Sn60Pb38Cu2, Sn60Pb38Cu2P, Sn62Pb36Ag2, Sn39Pb60Bi1, Bera Super lödtenn, Fluks, HK, Bera re-galvanizing)

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Lödning.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör: Boliden Bergsøe A/S  
Hvissingevej 116  
2600 Glostrup  
Danmark  
Tel: +45 43268300  
Fax: +45 43268301  
E-post: metal.glostrup@boliden.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering (Förordning Repr. 1A;H360FD STOT RE 1; H372 Lact.; H362  
(EG) nr 1272/2008):

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser.

Allvarligaste skadliga effekterna: Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Kan skada spädbarn som ammas.  
Produkten innehåller ämnen som misstänks vara cancerframkallande. Långvarig exponering av svetsrök och -partiklar kan utgöra en risk för astma, olika andningsproblem och cancer i andningsorganen. Skadligt vid inandning av rök från och hudkontakt med smält metall. Långvarig eller upprepad hudkontakt eller inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet.

#### 2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara

Innehåller: bly

H-fraser: Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.(H360FD)  
Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.(H372)

Kan skada spädbarn som ammas.(H362)

P-fraser: Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.(P260)  
Undvik utsläpp till miljön.(P273)  
Inhämta särskilda instruktioner före användning.(P201)  
Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.(P308/313)  
Samla upp spill.(P391)  
Förvaras inlåst.(P405)  
Enligt gällande bestämmelser ska innehållet/behållaren lämnas till en återvinningsanläggning.(P501-A)

Ytterligare uppgifter: Endast för yrkesmässigt bruk.

### 2.3 Andra faror

(PBT/vPvB) Kräver ingen utvärdering eftersom produkten endast innehåller oorganiska ämnen.

Metaller i massiv form, legeringar, behöver inte märkas enligt denna bilaga såvida de inte utgör någon fara för människors hälsa vid inandning, förtäring eller hudkontakt, eller för vattenmiljön i den form som produkterna förekommer på marknaden, även om de klassificerats som farliga enligt kriterierna i denna bilaga. (CLP 1272/2008: 1.3.4.1)

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Registrerings-nummer	CAS/EG-nr	Ämne	CLP-klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)	w/w%	Anm.
01-211948647	7440-31-5-B	Tenn	-	20-95	13
4-28-	231-141-8	.	.	.	.
01-211951322	7439-92-1-E	Bly	Repr. 1A;H360FD Lact.;H362 STOT RE 1;H372	9-80	.
1-59-	231-100-4	.	.	.	.
01-211947560	7440-36-0-B	Antimon	-	0-3	13
9-24-	231-146-5	.	-	.	.
.	7440-50-8-F	Koppar	-	0-2,5	13
.	231-159-6	.	-	.	.
.	7440-69-9-B	Vismut	-	0-1,5	.
.	231-177-4	.	-	.	.
.	7440-22-4-B	Silver	-	0-2,5	13
.	231-131-3	.	-	.	.
.	7440-66-6-D	Zink	-	0-25	.
.	231-175-3	.	.	.	.

13) Ämnet har nationell exponeringsgräns.

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser.

Övrig information: Alla bokstäver efter CAS-numret hänvisar till individuella dataset.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

Förtäring: Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

Hud: Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

Ögon: Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolansordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.

Övrig information: Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett. Inte relevant eftersom produkten är en vara.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan skada spädbarn som ammas. Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Långvarig exponering av svetsrök och -partiklar kan utgöra en risk för astma, olika andningsproblem och cancer i andningsorganen. Skadligt vid inandning av rök från och hudkontakt med smält metall. Långvarig eller upprepad hudkontakt eller inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandlas symtomatiskt. Kräver ingen speciell, omgående behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Produkten är inte direkt antändbar. Välj släckningsmedel baserat på omgivande eldsvåda.

Olämpliga släckmedel Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte antändlig vid direkt inverkan av låga. Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser – sök frisk luft. Använd endast självförsörjande andningsutrustning tillsammans med skyddsdräkt om (nära) kontakt är trolig.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd handskar. Stå i motvind/håll avstånd till källan.

För räddningspersonal: Utöver ovanstående: Skyddsutrustning som uppfyller EN 368, typ 3 rekommenderas.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa upp/samla in spill för eventuell återanvändning eller placera i lämplig avfallsbehållare.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Arbeta med effektiv processventilation (t.ex. punktutrug). Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Genom en arbetsplatsutvärdering ska man säkerställa att anställda inte utsätts för påverkan som kan utgöra en risk vid graviditet. Genom en arbetsplatsutvärdering ska man säkerställa att anställda inte utsätts för påverkan som kan utgöra en risk vid amning. Det skall finnas tillgång till rinnande vatten och ögondusch i anslutning till arbetsplatsen. Förtäring eller förvaring av livsmedel, användning av tobak samt kosmetika är förbjudet på arbetsplats där blyarbete utförs. Arbets- och skyddskläder skall förvaras i separat utrymme, skilt från andra kläder. Blyförorenade skyddskläder får inte medföras i matsal eller annat utrymme där livsmedel förtärs. Arbetsgivaren skall sörja för noggrann städning i arbetslokalen. Blyhalten i luften och i medarbetarnas blod skall mätas med korta mellanrum.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras svalt och torrt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering:

Ingrediens:	Exponeringsbegränsning	Anm.
bly	NGV: -, KGV: - ppm NGV:0,1 / 0,05 , KGV:-- mg/m3	R, M, B
Tenn	NGV: -, KGV: - ppm NGV: 2, KGV: - mg/m3	-
antimon	NGV: -, KGV: - ppm NGV: 0,25, KGV: - mg/m3	-
koppar	NGV: -, KGV: - ppm NGV: 0,01, KGV: - mg/m3	-
silver	NGV: -, KGV: - ppm NGV: 0,1, KGV: - mg/m3	-

NGV: Nivågränsvärde, KGV: Korttidsgränsvärde

Rättslig grund:	Hygieniska gränsvärden - AFS 2018:1
Anm.:	R: Ämnet är reproduktionsstörande. M: Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6. B: Ämnet får endast hanteras efter tillstånd av Arbetsmiljöverket (Grupp B).
Mätmetoder:	Förenlighet med angivna gränsvärden för yrkesmässig exponering kan kontrolleras genom yrkeshygieniska mätningar.
DNEL-värden:	<p>7440-36-0-B: Arbetare: Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 281 mg/kg bw/day Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan), 0,5 mg/m<sup>3</sup></p> <p>7440-50-8-F: Arbetare: Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 0,041 mg/kg bw/day, Dosdeskriptor: Absorption factor 0,03% Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 0,041 mg/kg bw/day Dosdeskriptor: Absorption factor 100% Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 0,041 mg/kg bw/day, Dosdeskriptor: Absorption factor 25%, Dermal DMEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan), 0,082 mg/kg bw/day, Dosdeskriptor: Absorption factor 0,03% Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan), 0,082 mg/kg bw/day, Dosdeskriptor: Absorption factor 100% Oral DMEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan), 0,082 mg/kg bw/day, Dosdeskriptor: Absorption factor 25%</p> <p>7440-69-9-B: Arbetare: Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 13,1 mg/m<sup>3</sup> Befolkningen i stort: Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 13,3 mg/kg bw/day</p> <p>7440-22-4-B: Arbetare: Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 0,1 mg/kg bw/day Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 0,12 mg/kg bw/day</p> <p>Befolkningen i stort: Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 0,04 mg/kg bw/day Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 0,12 mg/kg bw/day</p> <p>7440-66-6-D: Arbetare: Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 50 mg/kg bw/day, Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 5000 mg/kg bw/day Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 5 mg/kg bw/day,</p> <p>Befolkningen i stort: Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 50 mg/kg bw/day Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 5000 mg/kg bw/day Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 2,5 mg/kg bw/day</p>
PNEC-värden:	<p>7439-92-1-E: PNEC vatten (sötwater) 3,1 µg/l PNEC vatten (havsvatten) 3,5 µg/l PNEC sediment (sötwater) 174 mg/kg dw PNEC sediment (havsvatten) 164 mg/kg dw PNEC mark 212 mg/kg dw PNEC STP (avloppsreningsverk) 0,1 mg/l</p> <p>7440-36-0-B: PNEC vatten (sötwater) 0,113 mg Sb/L PNEC vatten (havsvatten) 0,0113 mg Sb/L PNEC sediment (sötwater) 7,8 sb/kg wwt PNEC sediment (havsvatten) 1,56 sb/kg wwt PNEC mark 37 sb/kg dwt, PNEC STP (avloppsreningsverk) 2,55 Sb/l</p>

7440-50-8-F:  
PNEC vatten (sötvatten) 7,8 µg/l  
PNEC vatten (havsvatten) 5,2 µg/l  
PNEC sediment (sötvatten) 87 mg/kg dw  
PNEC sediment (havsvatten) 676 mg/kg dw  
PNEC mark 65,5 mg/kg dw  
PNEC STP (avloppsreningsverk) 230 g/l,

7440-69-9-B:  
PNEC STP (avloppsreningsverk) 17,5 mg/l

7440-22-4-B:  
PNEC vatten (sötvatten) 0,04 µg/l  
PNEC vatten (havsvatten) 0,86 µg/l  
PNEC sediment (sötvatten) 438 mg/kg dw  
PNEC sediment (havsvatten) 438 mg/kg dw  
PNEC mark 0,794 mg/kg ww  
PNEC STP (avloppsreningsverk) 0,025 mg/l

7440-66-6-D:  
PNEC vatten (sötvatten) 20,6 µg/l dissolv Zn, Bedömningsfaktor: 1  
PNEC vatten (havsvatten) 6,1 µg/l dissolv Zn, Bedömningsfaktor: 3  
PNEC sediment (sötvatten) 117,8 mg/kg dw, Bedömningsfaktor: 1  
PNEC sediment (havsvatten) 56,5 mg/kg dw, Bedömningsfaktor: 1  
PNEC mark 35,6 mg/kg dw, Bedömningsfaktor: 1  
PNEC STP (avloppsreningsverk) 52 mg/l, Bedömningsfaktor: 100

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:	Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.
Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:	Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 166.
Personlig skyddsutrustning, hudskydd:	Använd skyddshandskar som skyddar mot kontakt med och stänk från smält metall. Handskar ska uppfylla EN 12477.
Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:	Om produkten värms upp eller används på platser med otillräcklig ventilation ska andningsskydd med filter B/P3 användas. Andningsskydd ska uppfylla en av följande standarder: EN 136/140/145.
Begränsning av miljöexponeringen:	Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd:	Fast ämne
Färg:	Grå
Lukt:	Karakteristisk
Luktröskel:	Data saknas
pH (brukslösning):	Data saknas
pH (koncentrerad):	Data saknas
Smältpunkt/frys punkt:	179-325°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Data saknas
Flampunkt:	Data saknas
Avdunstningshastighet:	Data saknas
Brandfarlighet (fast form, gas):	Data saknas
Övre/undre brännbarhetsgräns:	Data saknas
Övre/undre explosionsgräns:	Data saknas
Ångtryck:	Data saknas
Ångdensitet:	Data saknas
Relativ densitet:	8,0-11,1
Löslighet:	Data saknas
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Data saknas
Självantändningstemperatur:	Data saknas
Sönderfallstemperatur:	Data saknas
Viskositet:	Data saknas

Explosiva egenskaper: Data saknas  
Oxiderande egenskaper: Data saknas

## 9.2 Annan information

Inga.

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reagerar med följande: Starka oxideringsmedel/ Syror/ Baser.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

### 10.5 Oförenliga material

Starka oxideringsmedel/ Syror/ Baser.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet: Förtäring kan orsaka obehag. Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

7440-36-0-B: Råtta: LD50 = >20000 mg/kg

7440-69-9-B: Råtta: LD50 = >5000 mg/kg (OECD 401)

7440-22-4-B: Råtta: LD50 = >10000 mg/kg

Akut dermal toxicitet:

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

7440-36-0-B: Kanin: LD50 = >8300 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet:

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts. Produkten avger inte farliga ångor när den är i metallisk fast form. Vid lödning/svetsning bildas metalloxyder som är farliga att andas in.

7440-36-0-B: Råtta, Partikel, : LC50 = >5,2 mg/m<sup>3</sup>

Hud, anfrätning/irritation:

Kan orsaka lätt irritation. Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

7440-31-5-B: Kanin: Icke-irriterande (OECD 404)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Kan orsaka ögonirritation. Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts. 4#

7440-31-5-B: Kanin: Icke-irriterande: (OECD 405)

Luftvägssensibilisering eller hudsensibilisering:

Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Mutagenitet i könsceller:

Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Cancerframkallande:

Produkten innehåller minst ett ämne som misstänks kunna framkalla cancer. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet:

Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. Kan skada spädbarn som ammas.

Enstaka STOT-exponering:

Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. Inandning av rök från lödning/svetsningen kan verka irriterande på de övre luftvägarna. Kan ge stickningar i näsa, mun och svalg samt huvudvärk, hosta och illamående.

Upprepad STOT-exponering:

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Långvarig exponering av svetsrök och -partiklar kan utgöra en risk för astma, olika andningsproblem och cancer i

andningsorganen. Längre tids inandning kan orsaka vatten i lungorna. Långvarig eller upprepad hudkontakt eller inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet.

7440-31-5-B: Råtta, >1000mg/kg bw/day, 28: (OECD 407)

Fara vid aspiration: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Annan giftig inverkan: Inga kända.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Akut toxicitet:

7440-31-5-B:

Fisk: Pimephales promelas: 96hLC50 = >12,4 µg/l

Alger: Pseudokirchneriella subcapitata: 72hEC50 = >19,2 µg/l

7439-92-1-E:

Fisk: Oncorhynchus sp.: 96hLC50 = 40,8-810,0 µg/l

Kräftdjur: Daphnia magna: 48hEC50 = 73,6-655,6 µg/l

Alger: Pseudokirchneriella subcapitata: 72hEC50 = 72,0-388,0 µg/l

7440-36-0-B:

Fisk: Pimephales promelas: 96hLC50 = 14,4 mg/l

Kräftdjur: Artnamn ej specificerade: 96hEC50 = 1,77 mg/l

Alger: Pseudokirchneriella subcapitata: 72hEC50 = >36,6 mg/l

7440-22-4-B:

Fisk: Oncorhynchus mykiss: 96hLC50 = 1,48 mg/l

Kräftdjur: Daphnia magna: 48hEC50 = 0,22 g/l

Kronisk giftighet:

7440-31-5-B::

Daphnia magna: 7dEC50 = 1303 µg/l 7

7440-36-0-B:

Fisk: Pimephales promelas: 28dNOEC = 1,13-2,31 mg/l

Kräftdjur: Daphnia magna: 21dNOEC = 1,74-2,31 mg/l

Alger: Pseudokirchneriella subcapitata: 72hNOEC = 2,11-4,00 mg/l

7440-22-4-B:

Fisk: Pimephales promelas: 28dNOEC = 0,351 mg/l

Kräftdjur: Daphnia magna: 7dEC50 = 1 g/l

Artnamn ej specificerade: 14dNOEC = 1,2 g/l

7440-66-6-D: : Artnamn ej specificerade: 14dNOEC = 1,2 g/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Begreppet biologisk nedbrytbarhet är inte relevant eftersom produkten endast innehåller oorganiska ämnen.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Testdata finns ej tillgängligt.

7440-36-0-B: Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: 0,73

### 12.4 Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

(PBT/vPvB) Kräver ingen utvärdering eftersom produkten endast innehåller oorganiska ämnen.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten. CX 13.01.001 EAK06 04 05\* CX 13.01.011#

Risken i klartext på soptunnan kan till exempel vara: "Innehåller ämnen som klassificeras cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska".

---

### AVSNITT 14: Transport information

Produkten täcks inte av föreskrifterna för transport av farligt gods.

#### 14.1 UN-nummer

-

#### 14.2 Officiell

-

#### transportbenämning

#### 14.3 Faroklass för transport

-

#### 14.4 Förpackningsgrupp

-

#### 14.5 Miljöfaror

-

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

-

---

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Omfattas av:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om minderårigas arbetsmiljö, AFS 2012:3.

Arbetskyddsstyrelsens kungörelse med föreskrifter om gravida och ammande arbetstagare, AFS 2007:5

Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter om första hjälpen och krisstöd, AFS 1999:7.

Arbetskyddsstyrelsens kungörelse med föreskrifter om gravida och ammande arbetstagare, AFS 2007:5

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Specialbestämmelser:

Produkten omfattas av förordning 1907/2006/EG, bilaga XVII gällande begränsningar.

Produkten omfattas av Kemikalieinspektionens regler för försäljning av särskilt farliga kemiska produkter och detta medför bland annat krav om tillstånd från Länsstyrelsen. Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

---

### AVSNITT 16: Annan information

Ändringar har gjorts i de följande avsnitten: 8

Förklaring av förkortningar:

STOT: Specific Target Organ Toxicity  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Klassificeringsmetod:

Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

H-fraser:

H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.  
H362 Kan skada spädbarn som ammas.  
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Utbildning:

En förutsättning är att ha grundliga kunskaper om detta säkerhetsdatablad.

Övrig information:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om



utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

---

HSV/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Oldenborggade 25-31, DK-7000 Fredericia T: +45 77 31 10 00, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®)  
S