

## LEVERANDØRBRUGSANVISNING

### 1. Identifikation af stoffet/materialet og fremstiller, leverandøren eller importør

Produktnavn: **BERA loddevand koncentreret**

PR nummer 1922710

Anvendelsesområde: Flussmiddel til lodning

Producent: Boliden Bergsøe AB, S-261 22 Landskrona Tlf +46 418 572 00

Leverandør: Boliden Bergsøe A/S, Hvissingevej 116, 2600 Glostrup  
Tlf. 43268300 Fax 43268301

Nødtelefon: Som ovenfor anført

### 2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Stoffets navn	% w/w	EF-nr.	CAS-nr.	Stofklassificering	Note
Zinkchlorid	45 - 50	231-592-0	7646-85-7	Xn;R22 C;R34 N;R50/53	
Ammoniumchlorid	1 - 5	235-186-4	12125-02-9	Xn;R22 Xi;R36	
Vand	rest				

R-sætningerne er anført med den fulde tekst i punkt 16

### 3. Fareidentifikation

Produktet klassificeres som ætsende og miljøfarligt. Kan være farlig ved indånding af røg der dannes ved opvarmning. Meget giftig for organismer der lever i vand. Kan forårsage skadelige langtidsvirkninger i vandmiljøer.

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: (ved opvarmning af produktet) Ved utilpashed, søg frisk luft.

Hud: Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe.

Øjne: Skyl straks med store mængder vand. Søg læge.

Indtagelse: Drik vand eller mælk. Fremkald ikke opkastning. Søg læge hvis større mængde er indtaget.

Information til læge: Vær opmærksom på sekundær nyreskade efter indtagelse.

Antidotbehandling kan blive aktuel.

### 5. Brandbekæmpelse

Produktet er ikke brandfarligt. Egnede slukningsmidler kulsyre, skum eller pulver. Røggasser fra brand kan være giftige. Anvend åndedrætsværn med partikelfilter P3.

### 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Sørg for at udslip ikke kommer i afløb. Spild opsamles ved hjælp af absorberende materiale og behandles som kemikalieaffald. Affaldsgruppe X

## 7. Håndtering og opbevaring

Håndtering: Undgå kontakt med øjne, hud og tøj.  
Opbevaring: Lagres tørt og svalt i originalemballagen, som holdes tæt lukket og utilgængelig for børn.

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Tekniske foranstaltninger: Sørg for kraftigt punktudsug ved arbejdspladsen så lodderøgen fjernes.  
Personlige værnemidler: Handsker der beskytter huden mod berøring og stænk fra smeltet metal.  
Beskyttelsesbriller der beskytter mod berøring og stænk fra smeltet metal.  
Personlig hygiejne er vigtig - specielt ved måltider.  
Grænseværdi: Zinkchlorid og zinkchloridrøg, beregnet som zink: 0,5 mg/m<sup>3</sup>  
Ammoniumchloridrøg: 10 mg/m<sup>3</sup>

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

Fysisk tilstand: Lugtfri, farveløs væske  
Vægtfylde, g/cm<sup>3</sup>: ca. 1,5  
Opløselighed: Blandbar med vand.

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Stabil ved normal temperatur. Ved stærk opvarmning udvikles der giftige gasser.

## 11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Indånding: Røg fra loddeprocessen kan svie i næse og svælg og give hoste. Symptomerne kan vise sig efter flere dages forløb. Indånding gennem længere tid kan forårsage ætsesår, nyreskader og lungeødem.  
Hud: Produktet virker ætsende på huden og medfører irritation og rødme.  
Zinkchlorid kan trænge gennem huden.  
Øjne: Kan give ætseskader med risiko for varige synsskader  
Indtagelse: Kan give ætsninger i mund og svælg samt opkastning, diarre og mavesmerter.  
Dårlig almentilstand. Risiko for nyreskader.

## 12. Miljøoplysninger

Produktet i sin helhed er ikke testet.

Zinkchlorid:

Meget giftigt for organismer der lever i vand. Kan selv ved lav koncentration og kortvarig exponering forårsage høj dødelighed eller forgiftning af flere fiskearter og vandorganismer.

Bioakkumulerbar i vandmiljø. Kan give ætseskader på pattedyr.

Toxiciteten påvirkes af bl.a. vandets Ph-værdi og hårdhed.

Ammoniumchlorid: Elimineres i rensningsanlæg, primært gennem biologisk nedbrydning.

## 13. Bortskaffelse

Produktet og emballagen skal behandles som kemikalieaffald (affaldsgruppe X) og indleveres til kommunal modtagestation.

#### 14. Transportoplysninger

Varebeskrivelse:

BERA loddevand koncentreret, indeholder zinkchlorid

UN-nr. 1840 zinkchlorid, opløsning

ADR/RID: Klasse: 8 Emballagegruppe: III Fare nr.: 80

Godsbetegnelse: UN 1840 zinkchlorid, opløsning, 8, III, ADR

#### 15. Oplysninger om regulering

Mærkning:



Ætsende (C)



Miljøfarlig (N)

Indeholder zinkchlorid

R-sætning:

R 22 Farlig ved indtagelse

R 34 Ætsningsfare

R 50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

S-sætning:

S 1/2 Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.

S 26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S 36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

S 45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

S 60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

S 61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Må ikke bruges af unge under 18 år. (jf. dog Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde)

#### 16. Andre oplysninger

R-sætninger angivet under punkt 2:

R 22 Farlig ved indtagelse

R 34 Ætsningsfare

R 36 Irriterer øjnene

R 50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

Arbejdstilsynet, At-vejledning C.0.1. april 2005. Grænseværdier for stoffer og materialer  
Miljøministeriet, Bekendtgørelse nr. 923 af 28. sept. 2005, Listen over farlige stoffer.