

## 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Bor flytande

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

#### Ämnets användning / tillredningen

Gödselmedel

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företag:

Lebosol Dünger GmbH

Wiesengate 28

D-67471 Elmstein

Tel: +49-6328-98494-0

Fax: +49-6328-98494-90

E-mail: info@lebosol.de

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: Akut 112 Icke akut 08-331231

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt föreskrift (EG) nr 1272/2008 (CLP) eller föreskrift 67/548/EG.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Produkten är inte märkningspliktig.

### 2.3 Andra faror

Produkten är inte bedömd vara PBT- eller vPvB-produkt.

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Boretanolamin	CAS-Nr: 10377-81-8 EINECS-Nr: 233-829-3	Ingen uppgift	Ingen uppgift

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information:

Tag genast av kontaminerade kläder.

Vid inandning:

Flytta till frisk luft. Vid symptom, uppsök läkarhjälp.

Vid hudkontakt:

Tvätta genast med vatten och tvål och skölj noggrant.

---

Vid ögonkontakt:

Skölj det öppnade ögat under flera minuter med rinnande vatten. Om symptom kvarstår, kontakta läkare.

Vid förtäring:

Skölj genast munnen med vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

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

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

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

Inga specifika behandlingar krävs, behandla efter symptom.

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

#### **5.1 Släckmedel**

CO<sub>2</sub>, pulversläckare eller vattenstråle. Bekämpa större bränder med vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

#### **Olämpliga släckningsmedel:**

Vatten med högtrycksstråle.

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

Kan bilda giftiga gaser vid upphettning.

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

##### **Speciell skyddsutrustning:**

Använd självförsörjande andningsapparat.

### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd skyddskläder.

Undvik kontakt med ögon och hud.

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra kontaminering av vattendrag/källor och avlopp.

#### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Absorbera med vätskebindande material (sand, diatomit, syrabindare, universalbindare, sågspån). Skicka till återvinning eller avyttring i lämpliga behållare.

#### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering, se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning, se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering, se kapitel 13.

### 7. Hantering och lagring

#### **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Inga specifika försiktighetsmått behövs vid korrekt hantering.

---

Beakta vanliga försiktighetsmått gällande hantering av kemikalier.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras endast i väl försluten originalförpackning på en sval, torr och väl ventilerad plats. Lagras skilt från livsmedel och brandfarliga ämnen. Skydda från värme och direkt solljus.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Bladgödselmedel

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**

Ingen ytterligare information, se punkt 7.

### 8.1 Kontrollparametrar

**Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

Produkten innehåller inga ämnen i kritiska koncentrationer för övervakning på arbetsplatsen.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Personlig skyddsutrustning:**

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Vanliga försiktighetsmått för hantering av kemikalier ska beaktas.

**Handskydd:**



Använd endast skyddshandskar med CE-märkning av kategori III. Handskmaterialet måste vara ogenomsläppligt och beständigt mot produkten. Olämpligt material: Läder

**Ögonskydd:**



Tätsittande skyddsglasögon och ansiktsskydd.

**Andningsskydd:**



Filter AX. Endast vid sprejning utan tillräckligt utsug.

**Hudskydd:**

Arbetskyddskläder

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Grön vätska
Lukt:	Luktfri
Lukttröskel:	Inte tillämpbar
pH-värde:	7,9 – 8,1
Smältpunkt:	Inte bestämd

---

Kokpunkt:	100°C
Flampunkt:	Inte tillämpbar
Avdunstningshastighet:	Inte bestämd
Brandfarlighet (fast, gas):	Inte brandfarlig
Explosionsgränser:	Inte tillämpbar
Ångtryck, vid 20°C:	23 hPa
Ångdensitet:	Inte bestämd
Relativ densitet:	1,36 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet i vatten:	Löslig
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Inte bestämd
Självantändningstemp:	Inte självantändande
Sönderfallstemperatur:	Inte bestämd
Viskositet, vid 20°C:	300 – 400 cPs
Explosiva egenskaper:	Inte explosiv
Oxiderande egenskaper:	Inte oxiderande

## 9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen, om användning sker enligt anvisning.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

### 10.5 Oförenliga material

Reduktionsmedel, starkt oxiderande medel, syror och kaustiska lösningar.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid korrekt lagring och hantering

Vid brand: Kolmonoxid, koldioxid och kväveoxider.

## 11. Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet:

Möjlig irriterande effekt på hud och ögon.

## 12. Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Inte bestämd

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Anses inte vara bioackumulerande

**12.4 Rörligheten i jord (och andra tillgängliga utrymmen)**

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

**12.5 Ytterligare ekologiska hänvisningar**

Vattenföroreningsklass 1 (Tyskland): liten fara för vattenmiljön.

Förhindra att ospädd lösning eller större mängder hamnar i grundvatten, vattendrag/källor eller avloppssystem.

**12.6 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

**13. Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Tas om hand enligt lokala/nationella föreskrifter.

**14. Transportinformation**

Ej farligt gods enligt ADR/RID, IMDG eller DGR

Landtransport ADR/RID och GGVSEB (gränsöverskridande/inland)

ADR/RID:

Kemler-tal:

UN-nummer:

Förpackningsgrupp:

Etikett:

Officiell transportbenämning:

Annan relevant information:

Sjötransport

IMDG/GGVSee-klass:

UN-nummer:

Förpackningsgrupp:

Etikett:

EMS-nummer:

Marine pollutant:

Rätt tekniskt namn:

Flygtransport

ICAO/IATA-klass:

---

**UN/ID-nummer:**

**Förpackningsgrupp:**

**Etikett:**

**Rätt tekniskt namn:**

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

## 15. Gällande föreskrifter

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

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt föreskrift (EG) nr 1272/2008 (CLP) eller föreskrift 67/548/EG.

Vattenföreningssklass 1 (Tyskland): liten fara för vattenmiljön.

#### Referenser (lagar/förordningar):

Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, gällande från 1 januari 2006.

Europaparlamentet och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen).

Ur Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II: Säkerhetsdatablad.

Avfallsförordning, SFS 2011:927

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

## 16. Annan information

Datum för sammanställning: 2013-01-24

Version: 3

Förändring sedan senaste version: Klassificerat och uppdaterat i enlighet med CLP.

Säkerhetsdatablad översatt till svenska av:

Martin Åkerberg

Uppgifterna i denna varuinformation anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.