

# SÄKERHETS DATABLAD

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning:

# BUTYROLACTON (BLO)

REACH-reg.nr: 01-2119471839-21

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

**Användning:**

Kemisk intermediär, lösningsmedel, klottersanering

**Begränsning av användning:**

Ingen information om användningsbegränsningar finns tillgänglig.

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

Swed Handling AB, Box 21, 601 02 NORRKÖPING

Tfn: 011-24 84 84, Fax 011-24 84 99

e-mail: info@swedhandling.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödsituationer ring 112 och begär Giftinformationscentralen för ytterligare information om produkten.

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

**Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:**

Acute tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

STOT SE3; H336

SKADLIGT VID FÖRTÄRING.

ORSAKAR ALLVARLIGA ÖGONSKADOR.

KAN GÖRA ATT MAN BLIR DÅSIG ELLER OMTÖCKNAD.

Se avsnitt 16 för förklaringar av faroangivelser

**De viktigaste skadliga effekterna:**

*Människors hälsa:* Se avsnitt 11 för information om hälsoeffekter.

*Fysikaliska och kemiska faror:* Se avsnitt 9 för information om fysikaliska och kemiska egenskaper.

*Potentiella miljöeffekter:* Se avsnitt 12 för information om miljöpåverkan.

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.2 Märkningsuppgifter:

*Faropiktogram:*



*Signalord:*

FARA

*Faroangivelser:*

**H302** Skadligt vid förtäring.  
**H318** Orsakar allvarliga ögonskador.  
**H336** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

*Skyddsangivelser:*

**P101** Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
**P280** Använd ögonskydd/ansiktsskydd.  
**P304 +P340** VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
**P305+351+338** VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
**P310** Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
**P312** Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

### 2.3 Andra faror

Inga

## 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Ämnen:

**Ämne:** gamma-Butyrolacton  
**Koncentration:** 100 vikt-%  
**CAS-nr:** 96-48-0  
**EG-nr:** 202-509-5  
**Indexnr:** -

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

**Allmän rekommendation:**

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

**Vid inandning:**

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Eventuell andningshjälp. Kontakta läkare vid bestående besvär.

**Vid hudkontakt:**

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.

**Vid ögonkontakt:**

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/ uppsök sjukhus eller läkare.

**Vid förtäring:**

Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten eller mjölk. Håll personen under uppsyn. Framkalla inte kräkning. Vid kräkning hålls huvudet lågt. Uppsök genast sjukhus. Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös.

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

**Symptom:**

Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

**Effekter:**

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

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

**Behandling:**

Behandlas symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilket ämne det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel:

**Lämpliga släckmedel:**

Pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

**Olämpliga släckmedel:**

Hård vattenstråle, skum med miljöfarliga ämnen.

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

**Särskilda risker vid brandbekämpning:**

Explosiv ånga bildas vid uppvärmning.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:**

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

**Ytterligare information:**

Utrym närområdet. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljöskada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

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

Större utsläpp vallas in med jord, sand eller annat inert material. Mindre mängd spill sugs lämpligen upp med t ex vermikulit, torr sand eller annat inert material för kemikalieutsläpp. Uppsamlat material utgör farligt avfall.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

**Råd för säker hantering:**

Sörj för lämplig ventilation.

**Åtgärder beträffande hygien:**

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

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

**Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Lagra i originalbehållare på torr, väl ventilerad plats (ej över rumstemperatur).

**Råd för skydd mot brand och explosion:**

Ingen information.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### *Ytterligare information om lagringsförhållanden:*

Förvaras åtskilt från alkaliska ämnen. Skyddas mot direkt ljus.

### 7.3 Specifik slutanvändning

### *Specifika användningsområden:*

Ingen information tillgänglig.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar:

#### DNEL:

Arbetstagare: Kortsiktig exponering- systemiska effekter, inhalation: 958 mg/m<sup>3</sup>

Arbetstagare: Långsiktig exponering- systemiska effekter, dermalt: 19 mg/kg/dag

Arbetstagare: Långsiktig exponering- systemiska effekter, inhalation: 130 mg/m<sup>3</sup>

Konsument: Långsiktig exponering- systemiska effekter, inhalation: 28 mg/m<sup>3</sup>

Konsument: Kortsiktig exponering- systemiska effekter, inhalation: 340 mg/m<sup>3</sup>

Konsument: Långsiktig exponering- systemiska effekter, dermalt: 8 mg/kg/dag

Konsument: Långsiktig exponering- systemiska effekter, oralt: 8 mg/kg/dag

#### PNEC:

Sötvatten: 0.056 mg/l

Vatten: 0.56 mg/l

Saltvatten: 0.0056 mg/l

Sporadiska utsläpp: 10 mg/l

Sediment (saltvatten): 0.02 mg/kg

Sediment (sötvatten): 0.24 mg/kg

Mark: 0.014683 mg/kg

Reningsverk: 425 mg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

#### *Tekniska åtgärder:*

Se skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

#### *Personlig skyddsutrustning:*

*Andningsskydd:* Andningsskydd med filter A eller andningsapparat kan behövas.

*Handskydd:* Vid risk för direktkontakt eller stänk bör skyddshandskar av t ex butylgummi användas

*Ögonskydd:* Skyddsglasögon och/eller ansiktsskydd.

*Hud- och kroppsskydd:* Skyddskläder efter behov.

#### *Begränsning av miljöexponeringen:*

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

<i>Form:</i>	Flytande
<i>Färg:</i>	Färglös
<i>Lukt:</i>	Mild
<i>Lukttröskel:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>pH-värde:</i>	4-5 (10 %-ig lösning, 20 °C)
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	-43 °C
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	205 °C
<i>Flampunkt:</i>	106 °C
<i>Avdunstningshastighet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Brandfarlighet (fast form/ gas):</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Ångtryck:</i>	0.3 kPa vid 50 °C
<i>Ångdensitet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Relativ densitet:</i>	1.13 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<i>Löslighet:</i>	Löslig i vatten
<i>Fördelningskoefficient:</i>	log Kow: -0.556
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självantändningstemperatur:</i>	435 °C
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Viskositet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Vid uppvärmning bildas explosiv ånga .

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Värme, flammor och andra antändningskällor.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.5 Oförenliga material:

Oxidationsmedel, starka syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Ingen information.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

#### *Akut toxicitet:*

LD50 oralt, råtta: 1 582 mg/ kg

LD50 dermalt, marsvin: > 5 000 mg/kg

LC50 inhal., råtta, 4 h: > 5.1 mg/l

*Inandning:* Yrsel och slöhet. Vid höga halter risk för omtöckning, ev medvetslöshet.

*Förtäring:* Illamående, kräkningar, yrsel och slöhet. Vid höga halter risk för omtöckning, ev medvetslöshet.

Missbruk i form av förtäring ger euforiska och hallucigena effekter. Den kritiska effekten är akut påverkan på centrala nervsystemet.

#### *Irritation och frätning:*

*Inandning:* Ev sveda i ögon, näsa, mun och svalg.

*Hud:* Sveda.

*Ögon:* Allvarlig ögonskada.

*Förtäring:* Sveda i mun och svalg. Farligt vid förtäring.

#### *Allergiframkallande egenskaper:*

Inga kända risker.

#### *Cancerogenitet:*

Inga kända risker.

#### *Mutagenitet:*

Inga kända risker.

#### *Reproduktionstoxicitet:*

Begränsade djurdata tyder på att ämnet kan påverka fertiliteten.

#### *Teratogenicitet:*

Ingen information tillgänglig.

#### *Specifik organotoxicitet, enkel exponering (STOT SE):*

Hudexponering kan resultera i påverkan på inre organ. Absorptions hastigheten via huden in vitro rapporterades till 110 µg/cm<sup>2</sup>/h vid steady-state.

#### *Specifik organotoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):*

Ingen information tillgänglig.

#### *Fara vid aspiration:*

Långvarig eller upprepad exponering kan leda till skador på centrala nervsystemet.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet:

LC50, fisk, 96 h: 318 mg/l	(Art: Leuciscus idus)
EC50, daphnia, 48 h: $\geq 500$ mg/l	(Art: Daphnia magna)
EC50, alger, 72 h: $\geq 1\ 000$ mg/l	

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Lättnedbrytbart.

95 %, 14 dagar, (OECD 301C)

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ingen bioackumulation.

### 12.4 Rörligheten i jord:

Produkten är vattenlöslig och kan filtreras genom normal jord.

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

Krävs inte.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Rester skall behandlas som farligt avfall, se Avfallsförordning (2011:927). Avfallskod: 14 06 03.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerat som farligt gods.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ingen information.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Har utförts.



## 16. ANNAN INFORMATION

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

### Källor vid utarbetande av SDB:

- Leverantörs SDB
- CLP-förordningen (1272/2008)
- SFS 2011:927 "Avfallsförordningen"
- AFS 2011:18 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"

Nytt omarbetat SDB som ersätter version 14-01-24

Nya uppgifter/ ändringar i punkt 2, 8, 9, 11, 12, 13

### Förklaring av riskfraser och faroangivelser i avsnitt 2:

- H302 Skadligt vid förtäring.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.