

# SÄKERHETS DATABLAD

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

### 1.1 Produktbeteckning:

# BUTYLDIGLYKOL

REACH-reg.nr: 01-2119475104-44

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

**Användning:**

Processkemikalie, lösningsmedel

**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 Swed Handling AB 011-24 84 84 för ytterligare information om produkten.

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

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

Eye Irrit. 2; H319

ORSAKAR ALLVARLIG ÖGONIRRITATION.

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:*

VARNING

*Faroangivelser:*

**H319** Orsakar allvarlig ögonirritation.

*Skyddsangivelser:*

**P280** Använd ögonskydd/ansiktsskydd.  
**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.

### 2.3 Andra faror

Ingen information.

## 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Ämnen:

*Ämne:* Butyldiglykol (2-(2-butoxietoxi)etanol)  
*Koncentration:* ≤ 100 vikt-%  
*CAS-nr:* 112-34-5  
*EG-nr:* 203-961-6  
*Indexnr:* 603-096-00-8

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

*Allmän rekommendation:*

Tag av förorenade kläder.

*Vid inandning:*

Vila, frisk luft.

*Vid hudkontakt:*

Tvätta grundligt med tvål och vatten.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### *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 mycket vatten. Kontakta läkare.

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

#### *Symptom:*

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

#### *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:*

Använd släckmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

#### *Olämpliga släckmedel:*

Vatten i hård stråle, skum med miljöfarliga ämnen.

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

#### *Särskilda risker vid brandbekämpning:*

Produkten är brännbar.

### **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.



## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### DNEL:

#### Arbetstagare:

Inandning, långtids-systemiska effekter	67.5 mg/m <sup>3</sup> , 10ppm
Inandning, långtids-lokala effekter	67.5 mg/m <sup>3</sup> , 10ppm
Inandning, akut-lokala effekter	101.2 mg/m <sup>3</sup>
Dermalt, långtids-systemiska effekter	20 mg/kg/dag

#### Konsumenter:

Inandning, långtids-systemiska effekter	34 mg/m <sup>3</sup> , 5ppm
Inandning, långtids-lokala effekter	34 mg/m <sup>3</sup> , 5ppm
Inandning, akut-lokala effekter	7.5 mg/m <sup>3</sup>
Dermalt, långtids-systemiska effekter	10 mg/kg/dag
Oralt, långtids-systemiska effekter	1.25 mg/kg/dag

### DNEL:

Sötvatten: 1 mg/l

Saltvatten: 0.1 mg/l

Sediment (sötvatten): 4.4 mg/kg

Sediment (saltvatten): 0.44 mg/kg

Jord: 0.32 mg/kg

Reningsverk: 200 mg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

#### ***Tekniska åtgärder:***

Se skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

#### ***Personlig skyddsutrustning:***

*Andningskydd:* Andningsskydd med gasfilter A (brun) eller andningsapparat kan behövas.

*Handskydd:* Skyddshandskar av PVC eller annat plastmaterial.

*Ögonskydd:* Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögonskydd användas.

*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>	Vätska
<i>Färg:</i>	Färglös
<i>Lukt:</i>	Nästan luktlös
<i>Lukttröskel:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>pH-värde:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	- 68 °C
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	230.5 °C
<i>Flampunkt:</i>	109 °C
<i>Avdunstningshastighet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Brandfarlighet (fast form/ gas):</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i>	0.7 – 5.3 (V)
<i>Ångtryck:</i>	0.03 hPa (25 °C)
<i>Ångdensitet:</i>	5.58
<i>Relativ densitet:</i>	0.95 g/l (20 °C)
<i>Löslighet:</i>	Blandbar i vatten, löslig i organiska lösningsmedel
<i>Fördelningskoefficient:</i>	Log Pow: 1 (20 °C, pH 7)
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självantändningstemperatur:</i>	210 °C
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Viskositet:</i>	5.85 mPas (20 °C) (dynamisk) 6.81 mm <sup>2</sup> /s (kinematisk)
<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:

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Ingen information.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.5 Oförenliga material:

Starka oxidationsmedel, syror och baser. Peroxider.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Ingen information.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

#### *Akut toxicitet:*

LD<sub>50</sub>, oralt, råtta: 2 410 mg/kg

LC<sub>50</sub>, inhal., råtta, 2 h: > 29 ppm

LD<sub>50</sub>, dermalt, kanin: 2 764 mg/kg

#### *Irritation och frätning:*

*Inandning:* Ingen information.

*Hud:* Lätt irriterande.

*Ögon:* Irriterande.

*Förtäring:* Ingen information.

#### *Allergiframkallande egenskaper:*

Inga kända allergiframkallande egenskaper.

#### *Cancerogenitet:*

Inga kända cancerogena egenskaper.

#### *Mutagenitet:*

Inga kända mutagena egenskaper.

#### *Reproduktionstoxicitet:*

Inga kända reproduktionstoxiska egenskaper.

#### *Teratogenitet:*

Inga kända teratogena egenskaper.

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

Inga kända effekter.

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

Efter upprepade intag är den framträdande effekten lokal irritation. Ämnet kan vid upprepad förtäring av stora mängder orsaka specifika skador på organ.

#### *Fara vid aspiration:*

Ingen information tillgänglig.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet:

LC50, fisk, 96 h: 1 300mg/l (Art: Lepomis macrochirus)  
EC50, daphnia, 48 h: > 100 mg/l (Art: Daphnia magna)  
EC50, vattenväxter, 96 h: > 100 mg/l (tillväxthastigh.) (Art: Scenedesmus subspicatus)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Biologiskt lättnedbrytbar.

> 70 % (aerob; aktiverat slam; 10 mg/l; Exponeringstid: 28 d)(OECD:s riktlinjer för test 301E)  
100 % (aerob; aktiverat slam; 500 mg/l; Exponeringstid: 28 d)(OECD:s riktlinjer för test 302B)  
80-90 % (aerob, Inokulum blandad (OECD 301C)).

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

log Pow 1 (20 °C; pH-värde 7) (OECD TG 117)  
Bedöms ej som bioackumulerande.

### 12.4 Rörligheten i jord:

Substansen avdunstar inte till atmosfären från vattenytan.  
Adsorption till fasta jordpartiklar är inte förväntad.

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

Krävs inte.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

## 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:** Ingen information tillgänglig.

## 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.



## 16. ANNAN INFORMATION

### Källor vid utarbetande av SDB:

- Leverantörs SDB
- CLP-förordningen (1272/2008)
- SFS 2001:1063 "Avfallsförordningen"
- AFS 2011:18 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"

Nytt omarbetat SDB som ersätter version 13-03-19

Nya uppgifter/ ändringar i punkt 1, 8, 9, 10, 12

Förklaring av faroangivelser i avsnitt 2:

H319            Orsakar allvarlig ögonirritation.