

## SÄKERHETS DATABLAD

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

#### 1.1 Produktbeteckning:

## GLYTHERMIN P44

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

**Användning:**

Specialvätska till den kemiska industrin.

**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: helena.ejlerung@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:**

Denna blandning är ej klassificerad som farlig enligt CLP 1272/2008/EG.

**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.

#### 2.2 Märkningsuppgifter:

Ej märkningspliktigt.

#### 2.3 Andra faror

Inga

### 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Blandningar:

Ämne:	CAS-nr:	EG-nr:	Vikt-%:	Klassificering enligt 1272/2008/EG:
Monopropylenglykol	57-55-6	200-338-0	95-100	
Dinatriumtetraborat dekahydrat	1303-96-4	215-540-4	0.3-2	Repr. 1B; H360FD Eye Irrit. 2: H319
Benzoesyra, natriumsalt	532-32-1	208-534-8	2-4	Eye Irrit. 2: H319

Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser.

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

**Allmän rekommendation:**

Tag av förorenade kläder.

**Vid inandning:**

Frisk luft.

**Vid hudkontakt:**

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 munnen och drick mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

**Symptom & Effekter:**

Ingen information.

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

**Behandling:**

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

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel:

*Lämpliga släckmedel:*

Vattendimma, skum eller pulver.

*Olämpliga släckmedel:*

Vatten i hård stråle, skum med miljöfarliga ämnen.

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

*Särskilda risker vid brandbekämpning:*

Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning, varvid behållaren kan sprängas sönder. Fullständig förbränning vid överskott av syre bildar koldioxid och vatten. Delvis förbränning bildar kolmonoxid.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

*Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:*

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

*Ytterligare information:*

Undvik inandning av rökgaser. 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:

Utsläpp tas lämpligen upp med t ex vermikulit, torr sand eller annat inert material för kemikalieutsläpp. Uppsamlat material utgör 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:*

För personligt skydd se avsnitt 8. Sörj för god ventilation.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### *Åtgärder beträffande hygien:*

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

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

#### *Krav på lagerutrymmen och behållare:*

Lagras vid moderat temperatur i torrt, väl ventilerat utrymme. Håll behållare väl tillslutna. Skyddas från direkt solljus. Lagring i förzinkade behållare rekommenderas ej.

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

Produkten är ej brandfarlig.

#### *Ytterligare information om lagringsförhållanden:*

Ingen information tillgänglig.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

#### *Specifika användningsområden:*

Ingen information tillgänglig.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### **8.1 Kontrollparametrar:**

Borax, totaldamm

2 mg/m<sup>3</sup> (NGV), 5 mg/m<sup>3</sup> (KTV)

(Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2015:7)

### **8.2 Begränsning av exponeringen:**

#### *Tekniska åtgärder:*

Se skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

#### *Personlig skyddsutrustning:*

*Andningsskydd:* Vid uppkomst av ångor/ aerosoler kan andningsskydd med partikelfilter typ P2 behövas.

*Handskydd:* Lämpligt handskmaterial som uppfyller standarden EN374.

*Ögonskydd:* Vid risk för direktkontakt eller stänk bör tätslutande skyddsglasögon eller visir användas.

*Hud- och kroppsskydd:* Ej nödvändigt.

#### **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>	6.5-8.5 (500 g/l, 20 °C)
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	< -50 °C
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	> 150 °C
<i>Flampunkt:</i>	ca 109 °C
<i>Avdunstningshastighet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Brandfarlighet (fast form/ gas):</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i>	2.6-12.6 %
<i>Ångtryck:</i>	0.2 hPa (20 °C)
<i>Ångdensitet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Relativ densitet:</i>	1.06 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<i>Löslighet:</i>	Lättlöslig i vatten
<i>Fördelningskoefficient:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självantändningstemperatur:</i>	ca 480 °C
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Viskositet:</i>	ca 70 mm <sup>2</sup> /s
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Ej explosivt
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Ej brandnärande

### 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:

Inga kända.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.5 Oförenliga material:

Reagerar med starka oxidationsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Fullständig förbränning vid överskott av syre bildar koldioxid och vatten. Delvis förbränning bildar kolmonoxid.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

#### *Akut toxicitet:*

LD50 oralt, råtta: > 2 000 mg/ kg

#### *Irritation och frätning:*

Ingen känd risk.

#### *Allergiframkallande egenskaper:*

Ingen känd risk.

#### *Cancerogenitet:*

Ingen känd risk.

#### *Mutagenitet:*

Ingen känd risk.

#### *Reproduktionstoxicitet:*

Ingen känd risk.

#### *Teratogenicitet:*

Ingen känd risk.

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

Ingen känd risk.

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

Ingen känd risk.

#### *Fara vid aspiration:*

Ingen känd risk.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet:

LC50, fisk, 96 h:	> 100 mg/l	Art: Oncorhynchus mykiss
EC50, daphnia, 48 h:	> 100 mg/l	Art: Daphnia magna
EC50, alger, 72 h:	> 100 mg/l	

(Ovanstående information gäller för monopropylenglykol)

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Lättnedbrytbar.  
> 70 % på 28 dagar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Akkumulation i organismer förväntas inte.

### 12.4 Rörligheten i jord:

Ingen information tillgänglig.

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

Krävs inte.

### 12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen information tillgänglig.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Möjlig avfallskod är 16 01 14: Fryspunktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen.

## 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:

Inga.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ej utförd.

## 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.

- Leverantörs SDB
- CLP-förordningen (1272/2008)
- SFS 2011:927 ”Avfallsförordningen”
- AFS 2015:7 ”Hygieniska gränsvärden”

Förklaring av faroangivelser i avsnitt 3:

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H360FD Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga och fosterskador.