

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



## GLYKOSOL N

Datum: 13.11.2014

Produktkod: 11386-0003

Sida 1 av 8

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

GLYKOSOL N

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

##### Användning av ämnet eller blandningen

Olika

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

Leverantör: pro Kühlssole GmbH

Gatuadress: Am Langen Graben 37

Stad: D-52353 Düren

Telefon: +49 2421 59196-0

Telefax: +49 2421 59196-10

Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: sds@gbk-ingelheim.de

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer: Notrufnummer INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Farobeteckningar: Xn - Hälsoskadlig

R-fraser:

Farligt vid förtäring.

Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.

##### GHS-klassificering

Farlighetskategorier:

Akut toxicitet: Acute Tox. 4

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering: STOT RE 2

Faroangivelser:

Skadligt vid förtäring.

Kan orsaka organskador (Njurar, oral) genom lång eller upprepad exponering.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

1,2-etandiol, etylenglykol

Signalord:

Varning

Piktogram:

GHS07-GHS08



##### Faroangivelser

H302

Skadligt vid förtäring.

H373

Kan orsaka organskador (Njurar, oral) genom lång eller upprepad exponering.

##### Skyddsangivelser

P260

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P270

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P301+P312

VID FÖRTÅRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P330

Skölj munnen.

P314

Sök läkarhjälp vid obehag.

P501

Innehållet/behållaren lämnas till Hantering av farligt avfall .

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



## GLYKOSOL N

Datum: 13.11.2014

Produktkod: 11386-0003

Sida 2 av 8

### 2.3 Andra faror

Utspilld produkt medför halkrisk.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### **Kemisk benämning**

Blandning av nämnda ämnen med ofarliga tillsatser

#### **Farliga komponenter**

EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
CAS nr	Klassificering	
Index nr	GHS-klassificering	
REACH nr		
203-473-3	1,2-etandiol, etylenglykol	95 - < 100 %
107-21-1	Xn - Hälsoskadlig R22-48	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373	
01-2119456816-28		

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar: se under avsnit 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### **Generell rekommendation**

Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder. Vid långvariga besvär, uppsök läkare.

#### **Vid inandning**

Uppsök frisk luft om ångor olyckligtvis har inandats. Kontakta läkare vid besvär.

#### **Vid hudkontakt**

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

#### **Vid ögonkontakt**

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Behandling av ögonläkare.

#### **Vid nedsväjning**

Ge aldrig någonting till en medvetslös person. Framkalla ej kräkning. Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten. Uppsök omedelbart läkare. "Förgiftningssymptom kan uppträda först efter flera timmar; därför krävs läkarövervakning i minst 48 timmar."

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

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Njurar, oral)

Farligt vid förtäring.

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### **Lämpliga släckmedel**

Alkoholbeständigt skum, pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>), vatten besprutning.

#### **Olämpliga släckmedel**

Skarp vattenstråle.

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

Vid brand kan uppstå: Kolmonoxid och koldioxid Under vissa brandomständigheter kan mindre

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



## GLYKOSOL N

Datum: 13.11.2014

Produktkod: 11386-0003

Sida 3 av 8

mängder av andra giftiga ämnen ej uteslutas. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Behållare i närheten av brand kyls med vatten. Använd tryckluftsapparat. Använd heltäckande skyddsdräkt. Slå ner gaser/ångor med spridd vattenstråle.

### **Övrig information**

Ta upp kontaminerat släckvatten, får ej släppas ut i avloppsnätet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt före- skrift.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

I händelse av gasbildning använd andningsskydd. Sörj för god ventilation. Undvik beröring med ögon, hud och slemhinnor. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

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

Samlas upp med inert uppsugande material (t.ex. sand, kiselgur eller liknande). Skyffla upp på lämplig behållare för bortskaffande.

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

För information om avfallshantering, se kapitel 13.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

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

#### **Rekommendation för säker hantering**

Får endast användas på väl ventilerad plats. Undvik beröring med ögon, hud och slemhinnor. Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutslug vid arbets- platsen.

#### **Information om brand- och explosionsskydd**

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

#### **Övrig information**

Undvik aerosolbildning. Undvik inandning av ångor/aerosoler. Använd andningsapparat vid otillräcklig ventilation.

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

#### **Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förvaras endast i originalförpackning på sval, väl ventilerad plats. Förvaras torrt.

#### **Information om gemensam lagerhållning**

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

#### **Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

Inga tillgängliga data.

## **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

### **8.1 Kontrollparametrar**

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



## GLYKOSOL N

Datum: 13.11.2014

Produktkod: 11386-0003

Sida 4 av 8

### Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
107-21-1	Etylenglykol; Glykol	10	25		NGV (8 h)	
		20	50		KTV (15 min)	

### 8.2 Begränsning av exponeringen



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum.

#### Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Tag genast av nedstänkta kläder.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166).

Ögonskjölfflaska med rent vatten (EN 15154).

#### Handskar

Kemikaliebeständiga handskar (EN 374).

Beakta handsktillverkarens uppgifter om genomträngningstid med särskild hänsyn till förhållandena på arbetsplatsen, t ex mekanisk belastning och kontakttid.

#### Hudskydd

Långärmad klädsel (EN 368).

#### Andningsskydd

Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte.

Andningsskydd om aerosol eller dimma bildas.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Flytande
Färg:	Gul,
Lukt:	Luktlös

#### Provnormer

pH-värde (vid 20 °C): 8 - 10

#### Tillståndsväxlingar

Smältpunkt: ca. - 30 °C

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 190 °C

Flampunkt: 116 °C

Nedre Explosionsgränser: 3,2 vol. %

Övre Explosionsgränser: 15,3 vol. %

Ångtryck:  
(vid 20 °C) 0,1 hPa

Densitet (vid 20 °C): 1,125 g/cm<sup>3</sup>

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



## GLYKOSOL N

Datum: 13.11.2014

Produktkod: 11386-0003

Sida 5 av 8

Vattenlöslighet:  
(vid 20 °C)

Helt blandbar

Tändtemperatur:

410 °C

Explosiva egenskaper

Produkten är inte explosiv.

Oxiderande egenskaper

Produkten är inte combust spontant.

### 9.2 Annan information

Inga tillgängliga data.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga tillgängliga data.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förutsättningar.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med starka oxidationsmedel. Vid användning kan brännbara/explosiva ångluftblandningar bildas.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen sönderdelning vid föreskrivet användningssätt.

### 10.5 Oförenliga material

Stark oxiderande ämnen, Baser.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid och koldioxid.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### **Akut toxicitet**

Skadligt vid förtäring.

#### **ATEblandning beräknad**

ATE (oral) 526,3 mg/kg

#### **Akut toxicitet**

CAS nr	Kemiskt namn	Metod	Dos	Arter	Källa
107-21-1	1,2-etandiol, etylenglykol				
	oral	LD50	5840 mg/kg	Råtta	
	dermal	LD50	9530 mg/kg	Kanin	

#### **Irritation och frätning**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Allvarliga effekter efter upprepad eller långvarig exponering**

Kan orsaka organskador (Njurar, oral) genom lång eller upprepad exponering. (1,2-etandiol, etylenglykol)

#### **Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



## GLYKOSOL N

Datum: 13.11.2014

Produktkod: 11386-0003

Sida 6 av 8

### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Inga tillgängliga data.

CAS nr	Kemiskt namn	Metod	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa
107-21-1	1,2-etandiol, etylenglykol					
	Akut fisktoxicitet	LC50	40761 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	41100 mg/l	48 h	Daphnia magna	

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Lätt biologiskt nedbrytbart.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data.

#### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
107-21-1	1,2-etandiol, etylenglykol	-1,36

### 12.4 Rörligheten i jord

Inga tillgängliga data.

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

Ej bestämt.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ej bestämt.

### Ytterligare information

Får inte tömmas utspätt eller i större mängder i grundvattnet, vattendrag eller i avloppet.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Rekommendation

Inte med soptunnan. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Avfallskoden ska fastslås i samråden med avfallshanteringsbolaget / tillverkaren / myndigheten.

#### Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

160508 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Kasserade organiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen  
Klassificeras som farligt avfall.

#### Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150102 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Plastförpackningar

#### Förorenad förpackning

Tomma behållare skall lämnas till lokal återanvändning, återvinning eller sophantering. Förorenade förpackningar bör rengöras och återanvändas. Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.  
Rengöringsmedel: Vatten

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



## GLYKOSOL N

Datum: 13.11.2014

Produktkod: 11386-0003

Sida 7 av 8

### AVSNITT 14: Transport information

**Landtransport (ADR/RID); Sjötransport/sjöfrakt (IMDG); Flygtransport/flygfrakt (ICAO); Insiöfartygstransport/ins**

**14.1 UN-nummer:**

Inte farligt gods.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inte farligt gods.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inte farligt gods.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inte farligt gods.

**14.5 Miljöfaror**

Inte farligt gods.

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Inte farligt gods.

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

Inte farligt gods.

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

**Övriga relevanta upplysningar (Sjötransport/sjöfrakt)**

Inte farligt gods.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

Respektera begränsad sysselsättningsmöjlighet för ungdomar

Vattenförorenande-klass (D):

1 - lågrisk för vattenkvaliteten

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

### AVSNITT 16: Annan information

**Ändringar från den föregående versionen**

Ändringar i kapitel: 2, 3, 4, 8, 14, 15

**Ordalydelse av R-meningar (Nummer och fulltext)**

22 Farligt vid förtäring.

48 Risk för allvariga hälsoskador vid långvarig exponering.

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H302 Skadligt vid förtäring.

H373 Kan orsaka organskador (Njurar, oral) genom lång eller upprepad exponering.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Ytterligare information**

Uppgifterna under punkt 4 till 8 och 10 till 12 är delvis inte tillämpliga på användning och sakkunnet hantering av varan (se användnings- och varuinformation), utan hänvisar till spridning av större mängder vid olyckor och oregelbundenheter.

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens/produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget.

Leveransspecifikationer framgår av respektive produktdatablad.

De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

(e.t. - ej tillämplig, e.b. - ej bestämd).

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



### GLYKOSOL N

Datum: 13.11.2014

Produktkod: 11386-0003

Sida 8 av 8

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*