

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006



## GLYKOSOL N

Data revizuirii: 25.03.2020

Codul produsului: 11386-0003

Pagina 1 aparținând 9

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

GLYKOSOL N

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

##### Utilizarea substanței/amestecului

Diverse

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: pro Kühlsole GmbH  
Numele străzii: Am Langen Graben 37  
Orașul: D-52353 Düren  
Telefon: +49 2421 59196-0 Fax: +49 2421 59196-10  
Departamentul responsabil: Responsabil cu fișa tehnică de securitate: sds@gbk-ingelheim.de

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Notrufnummer INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categorii de pericol:

Toxicitate acută: Tox. Acut. 4

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată: Stot RE 2

Fraze de pericol:

Nociv în caz de înghițire.

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

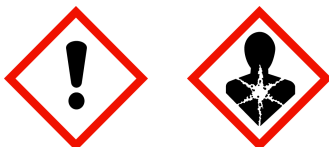
##### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

##### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

Etandiol (comp. cu glicol)

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme:



##### Fraze de pericol

H302

Nociv în caz de înghițire.

H373

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

##### Fraze de precauție

P260

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P270

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P301+P312

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.

P330

Clătiți gura.

P314

Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

P501

Conținutul/containerul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale de eliminare a efectua.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006



## GLYKOSOL N

Data revizuirii: 25.03.2020

Codul produsului: 11386-0003

Pagina 2 aparținând 9

### Observații suplimentare

Produsul este marcat conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (GES).

### 2.3. Alte pericole

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) acest produs nu este o substanță PBT / vPvB  
Pericol mărit de alunecare datorită produsului scurs/vărsat.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

#### Caracterizare chimică

Amestec cu aditivi nepericuloși alcătuit din substanțele specificate

#### Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
107-21-1	Etandiol (comp. cu glicol)			95 - <= 100 %
	203-473-3		01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			

Asa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Indicații generale

Imbrăcămintea murdară, udă se dezbracă imediat. Se cheama medicul în cazul în care durerile se mențin.

#### Dacă se inhalează

În cazul în care în timpul accidentului s-au inspirat vapori, persoanele afectate se vor transporta la aer curat.  
Se apelează la îngrijire medicală în stare de rău.

#### În caz de contact cu pielea

Se spală imediat cu săpun și multă apă. Se apelează la medic în cazul în care iritarea pielii persistă.

#### În caz de contact cu ochii

Se va clăti imediat cu multa apa, și sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Tratament oftalmologic.

#### Dacă este ingerat

Unei persoane leșinate nu i se administrează nici o dată ceva pe gură. Nu provocați vomă. Se va clăti gura și se va bea apă din abundență. Chemați imediat un medic. Simptomele de intoxicare pot să apară de abia după mai multe ore și de aceea este nevoie de o supraveghere medicală de minim 48 ore.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (rinichi, Oral)  
Nociv în caz de înghițire.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de stingere corespunzătoare

Spumă rezistentă la alcoolii, agent de stingere uscat, dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), jet de apă pulverizat.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006



## GLYKOSOL N

Data revizuirii: 25.03.2020

Codul produsului: 11386-0003

Pagina 3 aparținând 9

### Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet puternic de apă.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

În caz de incendiu se pot degaja: monoxid de carbon și dioxid de carbon. Sub anumite condiții de incendiu, urme de alte gaze toxice nu pot fi excluse. Vaporii în combinație cu aerul pot forma un amestec explozibil.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Recipientele periclitare se vor răci cu jet de apă. Se utilizează aparate de protecția respirației independente de circulația aerului. Se poartă costum complet de protecție. Gazele/vaporii se precipită prin pulverizare de apă.

### Informații suplimentare

Apa de stingere contaminată se captează, nu are voie să ajungă în canalizare. Urmele lăsate în urma arderii și apa folosită pentru stingere se îndepărtează.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se va pune masca de gaze în cazul în care s-au degajat vapori. Se va asigura o aerisire corespunzătoare. A se evita contactul cu ochii, pielea și mucoasele. A se folosi îmbrăcăminte de protecție personală.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va colecta cu un liant (nisip, silicagel, liant antiacid, liant universal, etc.).

Se va aduna cu lopata și se va colecta în recipiente adecvate pentru eliminare.

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru informații referitoare la îndepărtarea ca deșeu vezi Capitolul 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

#### Măsurile de prevedere la manipulare

Se va folosi numai în spații bine aerisite. A se evita contactul cu ochii, pielea și mucoasele. Se va asigura o bună aerisire, iar dacă este cazul și o aspirație la locul de muncă.

#### Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Luați măsuri de descărcare electrostatică. Vaporii pot forma cu aerul un amestec explozibil.

#### Informații suplimentare

A se evita formarea aerosolilor. A nu se inhala vaporii/aerosolii. Se va pune masca de gaze în cazul în care aerisirea este insuficientă.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

#### Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Se păstrează doar în ambalajul original, la loc uscat, rece și bine aerisit.

Se păstrează la loc uscat.

#### Indicații privind depozitarea împreună

Se ține departe de alimente, băuturi și furaje.

#### Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Recipientele se păstrează bine închise.

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Date inexistente

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006



## GLYKOSOL N

Data revizuirii: 25.03.2020

Codul produsului: 11386-0003

Pagina 4 aparținând 9

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

##### Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	Sursa
107-21-1	Etilenglicol	20	52		8 ore	
		40	104		15 min	

#### 8.2. Controale ale expunerii



##### Controale tehnice corespunzătoare

Se va asigura o aerisire suficientă, mai ales în spațiile închise.

##### Măsuri de igienă

Spălați mâinile înainte de pauză și imediat după manipularea produsului.

În timpul utilizării nu se mănâncă, bea sau fumează.

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată sau impregnată.

##### Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție care se închid etanș (EN 166).

Apă curată în sticle pentru curățarea ochilor (EN 15154).

##### Protecția mâinilor

Mănuși rezistente la produse chimice (EN 374)

Materiale adecvate, chiar și în caz de contact prelungit, direct (recomandare: indice de protecție 6, corespunde unei durate de penetrare > 480 de minute în conformitate cu EN 374): Cauciuc nitrilic/ Latex nitrilic - NBR (0,35 mm), Cauciuc butilic - Butil (0,5 mm).

Respectați indicațiile producătorului de mănuși privind timpii de străpungere ținând cont în mod special de condițiile de la locul de muncă precum și de solicitarea mecanică și durata de contact.

##### Protecția pielii

Echipament de lucru cu mâneci lungi (DIN EN ISO 6530)

##### Protecție respiratorie

În mod normal nu este necesară masca de gaze individuală.

Mască de gaze în caz de ceață sau aerosol.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:

lichid

Culoare:

Galben, limpede

Miros:

insipid

pH-Valoare (la 20 °C):

8 - 10

##### Modificări ale stării

Punctul de topire:

aprox. - 30 °C

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006



### GLYKOSOL N

Data revizuirii: 25.03.2020

Codul produsului: 11386-0003

Pagina 5 aparținând 9

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 190 °C

Punct de sublimare: Date inexistente

Punct de înmuiere: Date inexistente

Punct de aprindere: 116 °C

Capacitatea de a susține arderea: Nu sunt date disponibile

#### Inflamabilitate

Substanță solidă: Date inexistente

#### Proprietăți explozive

Produsul nu prezintă pericol de explozie. (grup de explozie IIB)

Limita minimă de explozie: 3,2 vol. %

Limita maximă de explozie: 15,3 vol. %

Temperatură de aprindere: 410 °C

#### Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă: Date inexistente

Temperatura de descompunere: Date inexistente

#### Proprietăți de întreținere a arderii

Produsul nu este inflamabil.

Presiune de vapori:  
(la 20 °C) 0,1 hPa

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

Solubilitate în apă:  
(la 20 °C) Complet miscibil

#### Solubilitate în alți solvenți

Date inexistente

Coeficient de partiție: Date inexistente

Vâscozitate / dinamică: Date inexistente

Vâscozitate / cinetică: Date inexistente

Timp de scurgere: Date inexistente

Densitatea de vapori: Date inexistente

Conținut solvenți: 95,00 %

#### 9.2. Alte informații

Date inexistente

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Date inexistente

#### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții cu oxidanți puternici. La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile.

#### 10.4. Condiții de evitat

Fără descompunere la utilizare conform prevederilor.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006



## GLYKOSOL N

Data revizuirii: 25.03.2020

Codul produsului: 11386-0003

Pagina 6 aparținând 9

### 10.5. Materiale incompatibile

Oxidanți puternici, Baze.

### 10.6. Produsi de descompunere periculoși

Monoxid de carbon și dioxid de carbon

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

Nociv în caz de înghițire.

#### ETAamestec calculat

ATE (orală) 526,3 mg/kg

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
107-21-1	Etandiol (comp. cu glicol)				
	orală	LD50 mg/kg	5840	raticid	
	dermică	LD50 mg/kg	9530	la iepuri	

#### Iritație și corosivitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (Etandiol (comp. cu glicol))

#### Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

Date inexistente

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
107-21-1	Etandiol (comp. cu glicol)					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	72860	96 h	Pimephales promelas	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 13000 mg/l	6500 -	96 h	Pseudokirchneriela subcapitata	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

Ușor biodegradabil.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006



### GLYKOSOL N

Data revizuirii: 25.03.2020

Codul produsului: 11386-0003

Pagina 7 aparținând 9

#### **12.3. Potențialul de bioacumulare**

Date inexistente

#### **Coeficient de repartiție n-octanol/apă**

Nr. CAS	Componente	Log Pow
107-21-1	Etandiol (comp. cu glicol)	-1,36

#### **12.4. Mobilitatea în sol**

Date inexistente

#### **12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Nu s-a stabilit.

#### **12.6. Alte efecte adverse**

Nu s-a stabilit.

#### **Informații suplimentare**

Nu se permite pătrunderea în stare nediluată, respectiv în cantități mari, în apele freactice, apele de suprafață sau în canalizare.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

##### **Îndepărtare a rezidurilor**

Nu trebuie aruncate împreună cu resturile menajere. A nu se permite să ajunga în pânza de apă freatică sau canalizare. Reciclarea produsului (Recycling) se va trata preferențial față de eliminarea sa. Codul specific al deșeurilor se va stabili împreună cu firma colectoare / producătorul / autoritățile.

##### **Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

160508 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase; deșeu periculos

##### **Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeurii provenind de la reziduuri**

160508 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase; deșeu periculos

##### **Numărul de eliminare pentru deșeurile ambalaje contaminate**

150102 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeurii de ambalaje (inclusiv deșeurii municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje de materiale plastice

##### **Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Recipientele goale se vor preda la punctele locale de colectare, reciclare, recuperare și eliminare a deșeurilor. Ambalajele contaminate se vor goli complet și se vor curăța în mod corespunzător, după care vor putea fi date la reciclat. Ambalajele neigienizabile se vor elimina în același mod ca și substanța ambalată.

Agent de curățire: Apă

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### **Transport rutier (ADR/RID)**

##### **14.1. Numărul ONU:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006



### GLYKOSOL N

Data revizuirii: 25.03.2020

Codul produsului: 11386-0003

Pagina 8 aparținând 9

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Grupul de ambalare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Transport fluvial (ADN)**

**14.1. Numărul ONU:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Grupul de ambalare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Transport naval (IMDG)**

**14.1. Numărul ONU:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Grupul de ambalare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numărul ONU:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Grupul de ambalare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

### **SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

**Reglementări UE**

2004/42/CE (COV): 95 % (1068,75 g/l)  
Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): Nu se include în 2012/18/UE (SEVESO III)

**Regulamente naționale**

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE).  
Clasa de periclitate a apei (D): 1 - ușor periculos pentru apă

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.



# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006



## GLYKOSOL N

Data revizuirii: 25.03.2020

Codul produsului: 11386-0003

Pagina 9 aparținând 9

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Modificări

Update 2020

#### Abrevieri și acronime

ADR: Acord European privind Transportul Rutier Internațional de Marfuri Periculoase

Cod IMDG: Marcarea marfurilor periculoase transportate pe cale maritimă (International Maritime Code for Dangerous Goods)

ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile (IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian)

GHS: Sistem Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Chimicalelor

#### Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Acute Tox. 4; H302	Procedeu de calcul
STOT RE 2; H373	Procedeu de calcul

#### Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H302

Nociv în caz de înghițire.

H373

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

#### Alte indicații

Datele de la poziția 4 - 8 și 10 - 12 nu se referă în întregime la folosirea regulamentară și aplicațiile specifice produsului (vezi Instrucțiunile de folosire / Informații produs), ci la cazul degajării unor cantități mai mari de produs în urma producerii unui accident sau a apariției unor disfuncționalități.

Datele de față se referă exclusiv la cerințele de siguranță ale produsului / produselor și se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor deținute de noi.

Pentru specificațiile produsului livrat vezi Fișa de date produs.

Nu prezintă nici o garanție a proprietăților produselor descrise / a produselor descrise conform regulilor legale de garanție.

(n. u. = ne utilizabil, n. f. = ne fixat)

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*