

Fișa cu date de securitate

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



GLYKOSOL N

Data revizuirii: 08.01.2018

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 KÜHsole 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: 08.01.2018

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 conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
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 in frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

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

Dacă se inhalează

În cazul în care în timpul accidentului s-au inspirat vapori, personanele 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, oi 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: Măsuri 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 (CO₂), jet de apă pulverizat.

Fișa cu date de securitate

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



GLYKOSOL N

Data revizuirii: 08.01.2018

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 prevenire 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 scânteie - 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.

Avize de depozitare comună

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: 08.01.2018

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 ³	fib/cm ³	Clasă	
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 (EN 368).

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: 08.01.2018

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 sustine arderea: Nu sunt date disponibile

Inflamabilitate

Substanță solidă: Date inexistente.

Proprietăți explozive

Produsul nu prezintă pericol de explozie.

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/cm³

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: 08.01.2018

Codul produsului: 11386-0003

Pagina 6 aparținând 9

10.5. Materiale incompatibile

Oxidantți puternici, Baze.

10.6. Prođuși 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 (oral) 526,3 mg/kg

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
107-21-1	Etandiol (comp. cu glicol)				
	oral	LD50 mg/kg	5840	raticid	
	dermal	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: 08.01.2018

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: 08.01.2018

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).
Clasă periclitare a apelor (D):	1 - slabă contaminare a apei

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: 08.01.2018

Codul produsului: 11386-0003

Pagina 9 aparținând 9

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări

Update 2018

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.)