

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



GLYKOSOL N

Reviderad datum: 25.03.2020

Produktkod: 11386-0003

Sida 1 av 9

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 Kühlsole GmbH

Gatuadress: Am Langen Graben 37

Stad: D-52353 Düren

Telefon: +49 2421 59196-0

Telefax: +49 2421 59196-10

Ansvarig avdelning: Ansvarig för säkerhetsdatabladet: 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

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:

Akut toxicitet: Acute Tox. 4

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering: STOT RE 2

Faroangivelser:

Skadligt vid förtäring.

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

2.2 Märkningsuppgifter

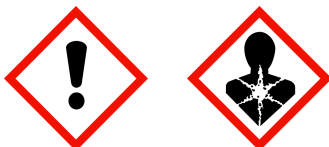
Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

1,2-etandiol, etylenglykol

Signalord: Varning

Piktogram:



Faroangivelser

H302

Skadligt vid förtäring.

H373

Kan orsaka organskador 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 FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P330

Skölj munnen.

P314

Sök läkarhjälp vid obehag.

P501

Bortskaffa innehållet/behållaren enligt lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



GLYKOSOL N

Reviderad datum: 25.03.2020

Produktkod: 11386-0003

Sida 2 av 9

Övrig information

Produkten är märkt enligt förordning (EU) nr 1272/2008 (GHS).

2.3 Andra faror

Enligt förordning (EG) nr. 1907/2006 (Reach) är denna produkt inte ett PBT (persistent och bioackumulerande giftigt ämne)/särskilt farligt ämne.
Utspild produkt medför halkrisk.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk benämning

Blandning av nämnda ämnen med ofarliga tillsatser

Farliga komponenter

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

Ordalydelse av 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 nedsvajning

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 (CO₂), vattendimma.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



GLYKOSOL N

Reviderad datum: 25.03.2020

Produktkod: 11386-0003

Sida 3 av 9

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Behållare i närheten av brand kyles 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 föreskrift.

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 i lämplig behållare för bortskaffande.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder 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 punktutsug 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.

Råd om samförvaring

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



GLYKOSOL N

Reviderad datum: 25.03.2020

Produktkod: 11386-0003

Sida 4 av 9

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
107-21-1	Etylenglykol; Glykol	10	25		NGV (8 h)	
		40	104		KGV (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).

Ögonskjöljflaska med rent vatten (EN 15154).

Handskar

Kemikaliebeständiga handskar (EN 374)

Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (rekommenderas: skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuter permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi / nitrillatex - NBR (0,35 mm), Butylgummi - butyl (0,5 mm).

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

Hudskydd

Långärmad klädsel (DIN EN ISO 6530)

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

pH-värde (vid 20 °C):

8 - 10

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt:

ca. - 30 °C

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:

190 °C

Sublimeringspunkt:

Inga tillgängliga data

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



GLYKOSOL N

Reviderad datum: 25.03.2020

Produktkod: 11386-0003

Sida 5 av 9

Mjukningspunkt: Inga tillgängliga data

Flampunkt: 116 °C

Underhåller förbränning: Inga data tillgängliga

Brandfarlighet

Fast form: Inga tillgängliga data

Explosiva egenskaper

Produkten är inte explosiv. (explosionsgrupp IIB)

Nedre Explosionsgränser: 3,2 vol. %

Övre Explosionsgränser: 15,3 vol. %

Tändtemperatur: 410 °C

Termisk tändtemperatur

Fast form: Inga tillgängliga data

Sönderfallstemperatur: Inga tillgängliga data

Oxiderande egenskaper

Produkten är inte combust spontant.

Ångtryck:
(vid 20 °C) 0,1 hPa

Densitet (vid 20 °C): 1,125 g/cm³

Vattenlöslighet:
(vid 20 °C) Helt blandbar

Löslighet i andra lösningsmedel

Inga tillgängliga data

Fördelningskoefficient: Inga tillgängliga data

Viskositet, dynamisk: Inga tillgängliga data

Viskositet, kinematisk: Inga tillgängliga data

Utrinningstid: Inga tillgängliga data

Ångdensitet: Inga tillgängliga data

Lösningsmedelhalt: 95,00 %

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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



GLYKOSOL N

Reviderad datum: 25.03.2020

Produktkod: 11386-0003

Sida 6 av 9

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

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

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska 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.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

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

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					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
107-21-1	1,2-etandiol, etylenglykol					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	72860	96 h	Pimephales promelas	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	6500 - 13000	96 h	Pseudokirchneriela subcapitata	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Lätt biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



GLYKOSOL N

Reviderad datum: 25.03.2020

Produktkod: 11386-0003

Sida 7 av 9

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

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

12.4 Rörlighet 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; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

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; 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

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



GLYKOSOL N

Reviderad datum: 25.03.2020

Produktkod: 11386-0003

Sida 8 av 9

14.3 Faroklass för transport: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

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

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

2004/42/EG (VOC): 95 % (1068,75 g/l)
Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III): Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).
Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Update 2020

Förkortningar och akronymer

ADR: Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road
IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods
ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen (IATA: The International Air Transport Association)
GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



GLYKOSOL N

Reviderad datum: 25.03.2020

Produktkod: 11386-0003

Sida 9 av 9

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Acute Tox. 4; H302	Beräkningsmetod
STOT RE 2; H373	Beräkningsmetod

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

- H302 Skadligt vid förtäring.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Ytterligare information

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

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).

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