

GlyCOOL PG

Utfärdat: 2015-01-02

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 2022-03-22

Sida: 1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget**1.1 PRODUKT BETECKNING****ARTIKELNUMMER****GlyCOOL**  **PG**

-

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Beredningens användning: Kyl- och värmeöverföring.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSDATABLAD**Leverantör:** Chemiclean AB, Box 471, 129 04 Hägersten**Telefon:** 08 - 88 08 01**Telefax:** 08 - 88 08 04**Hemsida:** www.chemiclean.se**E-post:** info@chemiclean.se**1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER**

Giftinformationscentralen (akut): 112, Giftinformationscentralen (ej akut): 010-456-67-00

2. AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN**

Enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC): -.

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER**Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)****Piktogram:**

-

Signalord:

-

Färoangivelser:

-

Skyddsangivelser:

-

Innehåller: -**Övrig information:**

Produkten är ej märkningspliktig enligt EU-lagstiftningen eller Kemikalieinspektionens föreskrifter och MSB:s regelverk.

2.3 ANDRA FAROR

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)**

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
1,2-Propylenglykol	200-338-0	01-	57-55-6	95-100 %	-	-	-

GlyCOOL PG

Utfärdat: 2015-01-02

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 2022-03-22

Sida: 2

		2119456 809-23					
--	--	-------------------	--	--	--	--	--

* För R- och H-frasers fullständiga lydelser, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Vid minsta tvivel eller symptom som kan ha orsakats av produkten, sök läkarhjälp. Tag med detta säkerhetsdatablad. Håll personen varm och lugn. Tag omedelbart av nedsmutsade kläder. Lossa vid behov krage, livrem mm för att underlätta andning. Vid risk för medvetslöshet, transportera patienten i framstupa sidoläge - ge vid behov andningshjälp. Beakta egen säkerhet.

INANDNING

Flytta personen till frisk luft. Kontakta läkare om besvär uppstår.

HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Skölj huden som varit i kontakt med produkten noga med rinnande vatten. Kontakta läkare om besvär upp-/kvarstår.

STÄNK I ÖGON

Skölj genast med en mjuk stråle tempererat vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär upp-/kvarstår.

FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare om besvär uppstår eller om större mängder har förtärts.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inga symptom är kända.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 SLÄCKMEDEL

Vattendimma, skum, koldioxid eller pulver.

Använd inte vatten i solid stråle och skum som innehåller miljöfarliga ämnen.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

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

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Behållare i närheten av brand flyttas och kyla, t ex med hjälp av vatten. Förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp. Slå ned giftiga rökgasar med vatten. Undvik inandning av rökgasar.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Undvik utsläpp av partiklar till vattendrag eller avlopp.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sug upp mindre spill med inert absorberande material, t ex sand eller torr jord. Samla upp spill. Placera i slutna behållare. Spill och förorenat material tas omhand enligt anvisningar i avsnitt 13.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

GlyCOOL PG

Utfärdat: 2015-01-02

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 2022-03-22

Sida: 3

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING**

Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras svalt och på väl ventilerad plats i väl tillsluten behållare. Skyddas mot direkt solljus.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 KONTROLLPARAMETRAR****HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)**

-

PNEC

Inga data tillgängliga.

DNEL

Inga data tillgängliga.

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN**ANDNINGSSKYDD**

Normalt behövs ej.

SKYDDSHANDSKAR

Normalt behövs ej.

ANSIKTSSKYDD

Använd visir eller skyddsglasögon med sidoskydd vid risk för stänk.

SKYDDSKLÄDER

Normalt behövs ej.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Normal industrihygien.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

Form	Flytande
Färg	Färglös
Lukt	Sötaktig
Lukttröskel	Ej tillgängligt.
pH	Ca 7
Smältpunkt	< -36°C
Kokpunkt	> 155°C
Flampunkt	> 100°C
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet (gas)	Ej tillämpligt.
Explosionsgränser	Nedre: 2,6 % Övre: 12,6 %
Ångtryck	0,1 kPa (20°C)
Ångdensitet	2,5
Fördelningskoeff. n-oktanol/vatten	-1
Relativ densitet	1,034 g/cm ³ (20°C)
Självantändningstemperatur	371°C
Löslighet i vatten	Lättlöslig
Termisk tändtemperatur	Ej tillgängligt.
Viskositet	Ej tillgängligt.

GlyCOOL PG

Utfärdat: 2015-01-02

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 2022-03-22

Sida: 4

Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt.
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt.

9.2 ANNAN INFORMATION

-

9.2.2 Andra säkerhetskaraktärstika

a)	Mekanisk sensitivitet	Ej tillgängligt.
b)	Självaccelerande polymeriseringstemperatur	Ej tillgängligt.
c)	Bildande av explosiva blandningar av damm och luft	Ej tillgängligt.
d)	Syra/bas-reserv	Ej tillgängligt.
e)	Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
f)	Blandbarhet	Ej tillgängligt.
g)	Konduktivitet	Ej tillgängligt.
h)	Korrosionsbenägenhet	Ej tillgängligt.
i)	Gasgrupp	Ej tillgängligt.
j)	Redoxpotential	Ej tillgängligt.
k)	Potential att blida radikaler	Ej tillgängligt.
l)	Fotokatalytiska egenskaper	Ej tillgängligt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga kända vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Inga kända vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Inga kända vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand kan bilda kolmonoxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	-	-
ÖGONKONTAKT	-	-
INANDNING	-	-
FÖRTÄRING	-	-

AKUT TOXICITET

GlyCOOL PG:

LD50 Oralt råtta: 20000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LD50 Dermalt kanin: 20800 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

1,2-Propylenglykol:

LD50 Oralt råtta: 20000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LD50 Dermalt kanin: 20800 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

GlyCOOL PG

Utfärdat: 2015-01-02

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 2022-03-22

Sida: 5

Liten hälsofara, men förtäring av mycket stora mängder kan ge förurning av blodet och eventuellt blodsockerbrist.
Ämnet kan ge nässelutslag/kontakturticaria (de Groot).

IRRITATION

Ingen irriterande effekt känd.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Ingen sensibiliserande effekt känd.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet vid upprepade dosering känd.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

-

HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Innehåller inga hormonstörande ämnen.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 TOXICITET**

Produkten är inte skadlig för vattenlevande organismer.

LC50, fisk, 96 h, sötvatten: 710 mg/l Art: Pimephales promelas (ej skadligt)

LC50, kräftdjur, 48 h, sötvatten: 1 020 mg/l Art: Ceriodaphnia dubia (ej skadligt)

EC50, daphnia, 48 h sötvatten: > 1 000 mg/l Art: Daphnia magna (ej skadligt)

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER**1,2-Propylenglykol:**

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 45760 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (ej skadligt)

EC50 Daphnia 48h: 34400 mg/l Art: Daphnia magna (ej skadligt)

IC50 Alger 72h: 19000 mg/l (ej skadligt)

Akkumulerbarhet

BCF: 3

Log Pow: -0,30 (förväntas ej bioackumulera)

Nedbrytbarhet

BOD5/COD: 0,67 (lättnedbrytbart)

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

> 70 % på 28 dagar. Lättnedbrytbart.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Log Pow: - 1,0 (förväntas ej bioackumulera)

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Lättlöslig i vatten.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

12.6 HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Innehåller inga hormonstörande ämnen.

12.7 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter förväntas.

SAMMANFATTNING

Produkten klassificeras inte som skadlig för vattenlevande organismer. Tillämpa dock försiktighetsprincipen och släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2011:927 klassificeras oanvänd produkt som icke-farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

16 01 Uttjänta fordon från olika transportslag (även maskiner som inte är avsedda att användas på väg) och avfall från demontering av uttjänta fordon och från underhåll av fordon (utom 13, 14, 16 06 och 16 08):

16 01 15 Andra fryspunktsnedsättande vätskor än de som anges i 16 01 14.

RESTAVFALL

Restavfall är inte farligt avfall och lämnas till lokal återvinningsstation.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Lämna till lokal återvinningsstation.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning sköljs noggrant och lämnas till lokal återvinningsstation.

YTTERLIGARE INFORMATION

-

AVSNITT 14: Transportinformation

Ej klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

14.1 MILJÖFAROR

Inga kända.

14.2 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

14.3 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Irrelevant då produkten inte är farligt gods.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 2020/878/EC, REACH bilaga II).

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

AVSNITT 16: Annan information

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

-

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2015-01-02): Grunddokument.

Version 2 (2015-07-20): Anpassning av säkerhetsdatabladet efter förordning 453/2010/EC, bilaga II. Borttagning av KIFS-klassificeringen och -märkningen. Allmän uppdatering.

Version 3 (2018-07-05): allmän uppdatering. Rubrikutseendet har ändrats. Ändringar i avsnitt 1-16.



Säkerhetsdatablad

GlyCOOL PG

Utfärdat: 2015-01-02

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 2022-03-22

Sida: 7

Version 4 (2020-01-02): Infogning av "Beredningens användning" i avsnitt 1.2.

Version 5 (2022-03-22): Uppdateringar enligt förordning 2020/878/EC. Information om hormonstörande kemikalier i avsnitt 11 och 12, och allmän genomgång och kontroll.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Chemiclean AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.