

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-10-31

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-08-06

GLYKOL STD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Godkänt för användning | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Godkänt för Laboratorieanvändning | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Godkänd av Pon Equipment | <input type="checkbox"/> |

HANDELSNAMN	GLYKOL STD
SYNONYMER	DIESEL ENGINE ANTIFREEZE COOLANT
ANVÄNDNINGS- OMRÅDE	Frostskydd för kylarvätska i dieselmotorer.

Artikelnummer

8C3684

8C3686

Inhemsk tillverkare/importör

Företag	Chevron Texaco
Adress	Technologiepark-Zwijnaarde 2
Postnr/Ort	9052 Gent/Zwijnaarde
Land	Belgien
Telefon	0032 9 240 7352
Fax	0032 9 240 7340

Återförsäljare

Företag	Pon Equipment AB
Adress	Hvitfeldtsgatan 15
Postnr/Ort	411 20 Göteborg
Land	Sverige
E-mail	equipment.se@pon-cat.com
Hemsida	www.pon-cat.com
Telefon	0776-650 000
Fax	031-696 590

Namn	E-mail	Tel. (arb.)	Land
Lars-Erik Ljungberg	lars-erik.ljungberg@pon-cat.com	08-590 996 13	
Göran Wessberger	goran.wessberger@pon-cat.com	08-590 996 04	

Nödtelefon

08-33 12 31
112

Information

0044 18 65 407 333
Giftinformationscentralen (ej akut)
Giftinformationscentralen (akut)

Öppet tider

SÄKERHETSATABLAD

Omarbetad: 2007-10-31

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-08-06

GLYKOL STD

2. FARLIGA EGENSKAPER



Hälsoskadlig

HÄLSA

Farligt vid förtäring.

3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	Reg.Nr.	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	1,2-etandiol		203-473-3	107-21-1	80 - 95 %	Xn,22
2	natriumnitrit		231-555-9	7632-00-0	0,1 - 0,99 %	T,C,O,O,N,8-25-50

Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Konc.=koncentration

4. FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELLT

Ombesörj vila, värme och frisk luft. Försök aldrig att framkalla kräkningar hos eller ge något genom munnen till en person som inte är vid fullt medvetande. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

INANDNING

Frisk luft, vila och värme.

Kontakta läkare vid kvarstående irritation/obehag.

HUDKONTAKT

Tvätta huden med vatten och tvål. Ta av förorenade kläder. Kontakta läkare om obehag uppstår.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj genast med vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare vid kvardröjande irritation.

Fortsätt skölja ögonen under transport till läkare.

FÖRTÄRING

Framkalla inte kräkningar. Ge ett par glas vatten eller helst mjölk att dricka, förutsatt att personen är vid fullt medvetande. Kontakta genast läkare.

MEDICINSK INFORMATION

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Kan släckas med vattendimma, pulver, skum eller koldioxid.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-10-31

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-08-06

GLYKOL STD

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd ej direkt vattenstråle.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Vid uppvärmning till sönderfall kan det bildas kolmonoxid och koldioxid. Irriterande aldehyder, syror och ketoner.

INFORMATION

Flytta behållare från brandplatsen utan risk. Brandexponerade behållare kyls med vatten tills branden är släckt.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Ventilera området. Använd skyddsutrustning (Se pkt. 8) Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor.

SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Begränsa utsläppet. Tillåt inte utsläpp på marken eller i avlopp.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Absorberas i lämpligt absorptionsmaterial, t.ex. sand eller jord, och omhändertas som specialavfall. Se avsnitt 13.

INFORMATION

Informera räddningstjänsten vid större spill.

7. HANTERING OCH LAGRING

HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Undvik spill, kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av gaser/ångor. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

LAGRING

Förvaras på svalt, torrt och ventilerat lager och i förslutna behållare.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Sörj för tillräcklig allmän och lokal avluftsventilation. Dusch och ögonspolningsutrustning bör finnas på arbetsplatsen. Tvätta händerna efter varje skift och innan matraster, rökpauser och toalettbesök.

ANDNINGSSKYDD

Vid otillräcklig ventilation kan användning av andningsskydd vara nödvändigt. Använd andningsskydd med filter A (Brunt). På grund av lågt ångtryck är akuta effekter osannolika vid rumstemperatur.

ÖGONSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk, använd tättslutande skyddsglasögon.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-10-31

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-08-06

GLYKOL STD

HANDSKYDD

Skyddshandskar (neopren, nitrilgummi).

Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
1,2-etandiol	107-21-1	8 h	10,0	25,0	2000	H
1,2-etandiol	107-21-1	15 min.	20,0	50,0	2000	H

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Violett
Lukt	Mild
Löslighet	Löslig i vatten.

Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	~ 10,5		1)
Flampunkt	127 °C	ASTM D93	
Densitet	~ 1,12 g/cm ³		2)
Viskositet	8 cSt		3)

Kommentarer till tabell för fysikaliska och kemiska parametrar

Kommentar	Kommentar
1)	33 %
2)	15 °C
3)	40 °C

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Stabil vid normal hantering.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Värme.

REAGERAR MED

Aminer. Starkt oxiderande ämnen.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vid uppvärmning kan det bildas kolmonoxid, koldioxid. Irriterande aldehyder, syror och ketoner.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

GENERELLT

Produkten bedöms huvudsakligen vara farlig vid förtäring p.g.a. innehållet av 1,2-etandiol.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-10-31

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-08-06

GLYKOL STD

INANDNING

På grund av lågt ångtryck är akuta effekter osannolika vid rumstemperatur. Huvudvärk och yrsel kan tillståta vid upprepad exponering samt höga koncentrationer.

Höga halter irriterar andningsvägarna.

HUDKONTAKT

Kan verka irriterande på huden. Vid långtidsexponering kan produkten tränga igenom huden och ge samma symptom som vid förtäring. 1,2-etandiol:

LD50/dermalt/kanin = 9 530 mg/kg.

KONTAKT MED ÖGONEN

Kan ge sveda.

FÖRTÄRING

Farligt att förtära. Förtäring kan ge omtöckning, yrsel, illamående, buksmärtor, muskelsvaghet och medvetlöshet. Symptomen kan vara fördröjda. Lever- och njurskador kan inträffa. Kan påverka centrala nervsystemet. 1,2-

etandiol:

LD50/oralt/råtta = 4 700 mg/kg.

Natriumnitrit: LD50 (oralt, råtta) 85 mg/kg

12. EKOLOGISK INFORMATION

EKOTOXICITET

1,2-Etandiol

LC50 Fisk 96h: 18 500 mg/l

EC50 Daphnia 48h: >10 mg/l (= skadligt för vattenlevande organismer)

IC50 Alger 72h: 2000 mg/l

Natriumnitrit:

LC50 Fisk 96h: 0,048 mg/l Art: *Ictalurus punctatus* (=Mycket giftigt för vattenlevande organismer)

EC50 Daphnia 48h: 2,8 mg/l (=Giftigt för vattenlevande organismer)

IC50 Alger 72h: 0,14 mg/l (=Mycket giftigt för vattenlevande organismer)

MOBILITET

Produkten är fullt löslig i vatten.

NEDBRYTBARHET

1,2-etandiol:

BOD5/COD 0,47;

56 %, 28 dgr (IOECD-test 301C) Natriumnitrit: Dissocierar i Na⁺, NO₂-

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-10-31

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-08-06

GLYKOL STD

BIOACKUMULERING

Produkten bedöms ej vara potentiellt bioackumulerande. 1,2-etandiol:

Log Pow - 1,36

Natriumnitrit: Log Pow -2,37

INFORMATION

Produkten bedöms ej vara miljöfarlig. Data på ingående ämnen ligger till grund för gjord bedömning.

13. AVFALLSHANTERING

GENERELLT

Behandlas som farligt avfall. Tömnda och rengjorda förpackningar kan återvinnas eller brännas.

AVFALLSGRUPP

EWC-kod (=EAK): 16 01 14* "Frys punktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen".

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods:

Ja

Nej

Ej utvärderat

ANNAN INFORMATION

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Hälsoskadlig

EG-märkning

Nej

Ja

Ej utvärderat

SAMMANSÄTTNING

1,2-etandiol (80 - 95 %)

R-FRASER

R22 Farligt vid förtäring.

ANDRA MÄRKNINGSFRASER

Innehåller 1,2-Etandiol (etylenglykol) . Livshotande förgiftning eller njurskada kan bli följden om innehållet dricks.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-10-31

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-08-06

GLYKOL STD

16. ANNAN INFORMATION

INFORMATIONSKÄLLOR:

Se utredningsöversikten.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

Nr.	R-frastext
R8	Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
R22	Farligt vid förtäring.
R25	Giftigt vid förtäring.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

UTFÄRDAD: 2004-08-06

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
2.0.0	2004-08-06	Linda Astner	Samtliga avsnitt har reviderats.
3.0.0	2007-10-31	Lars-Erik Ljungberg	Anpassning till REACH

SDB har utarbetats av

Företag	Amasis Konsult AB / Linda Astner
Adress	Storgatan 25
Postnr/Ort	171 63 Solna
Land	Sverige
Telefon	08-274842