

Säkerhetsdatablad: Elite Glykol BS

2017-09-14

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Handelsnamn	Elite Glykol BS
Leverantör	Elite Oil AB Töregatan 5 561 39 Huskvarna
Telefonnummer	036-133057

2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering enligt 1272/2008

H-302-Acute Tox 4, Oralt

2.2. Märkningsuppgifter Faropiktogram GHS07



Signalord: Varning

Faroangivelser: Skadlig vid förtäring

Skyddsangivelser (förebyggande)

P102- Förvaras oåtkomlig för barn

P260- Innandas inte dimma/ångor

P270- Ät inte, drick inte samt rök inte när produkten används

Skyddsangivelser (åtgärder)

P309+ 311 Vid exponering eller obehag: kontakta Giftinformationscentralen eller läkare

P301 + 330 Vid Förtäring: Skölj munnen

Skyddsangivelser (avfall)

P501- Innehållet / behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala föreskrifter.

Innehåller: 1,2-Etandiol, kaliumhydroxid, tolyltriazole och bittermedel

3.Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

1/5



2017-09-14

Blandningar	Klassificering enligt CLP-förordningen		EG nr 1272/2008	
Registreringsnr	EG	CAS-nr	Vikt %	Faroangivelser
1,2-Etandiol	203-473-3	107-21-1	60-66	Acute Tox 4 H302
Glycerol 99,5%	200-289-5	56-81-5	5+30	-
Kaöiumhydroxid	215-181-3	1310-58-3	<0,5	Acute Tox 4 H302 Skin Corr. 1A; H314
Tolyltriazole	249-596-6	29385-43-1	<0,1	Acute Tox 4 ; H302
Denatoniumbenzonate	223-095-2	3734-33-6	20ppm	Acute Tox 4; H302

Innehåller 20 ppm bittermedel, bitrex

4. FÖRSTA HJÄLPEN

- **Inandning** Flytta den skadade till frisk luft.
- **Förtäring** Skölj munnen med vatten. Drick därefter rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning, till sjukhus
- **Hudkontakt** Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.
- **Ögonkontakt** Spola ögonen varsamt med vatten.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Brandbekämpning Kan släckas med pulver, skum, eller koldioxid. Använd endast vatten för att kyla ned behållare. Direkt vattenstråle får inte användas.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP.

- **Miljöskyddsåtgärder** Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag och på marken.
- **Saneringsmetod** Uppsamlig med lämpligt absorptionsmedel som sand, eller aktiv lera.

7. HANTERING OCH LAGRING

- **Hantering** Undvik långvarig eller upprepade hudkontakt. Använd inte nedsmutsade klädesplagg. Undvik inandning av ångor, dimma eller rök.
- **Förvaring** Behållare skall hållas väl tillsluten.

2/5



8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/ PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

2017-09-14

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	CAS-nr	NGV	NGV	KTV	KTV	Anm	År
		ppm	Mg/m ³	Ppm	Mg/m ³		
1,2 Etandiol	107-21-1	10	25	20	50	H, 27	2011
Kaliumhydroxid	1310-58-3		1		2		2011

H= Ämnet kan lätt upptas genom huden.

27 = Gränsvärdet gäller den sammanlagda koncentrationen av ånga och aerosol.

Övrig information om gränsvärden Norske grenseverdier; FOR-2011-12-06-1358 vedlegg 1.

1,2-etandiol: 8 t.: 20ppm, 52 mg/m³, Anm: H5 (2003)

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

WEL (Workplace Exposure Limit):

Glycerine 99.5% Tech: TWA - 8 Hrs, 10 mg/m³

Mono Ethylene Glycol: TWA - 8 Hrs: 20 ppm(Sk), 52 mg/m³(Sk), STEL -

15 Min: 40 ppm(Sk), 104 mg/m³(Sk)

POTASSIUM HYDROXIDE: STEL - 15 Min: 2 mg/m³

DNEL values represent 1,2-Etandiol, the major component of this mixture.

- **Hudskydd** Använd rena arbetskläder och skyddshandskar av PVC eller Nitril.
- **Ventilation** Inandning av ånga, rök och dimma kan förhindras med lämpliga hanteringsföreskrifter och god ventilation.
Nivågränsvärde: 1 mg/m³
- **Ögonskydd** Vid risk för stänk skall ögonskydd användas.

FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- **9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
 - **Färg:** Blågrön
 - **Form:** vätska
 - **Lukt:**
 - **Kokpunkt °C:** >170 (ASTM D93, P-M)
 - **pH i koncentrat:** svagt alkaliskt
 - **pH i brukslösning:**
 - **Brukslösning%:**
- **9.2. Annan information**
 - **Löslighet i vatten** Blandbar med vatten
 - **Lägsta flyttemperatur, °C** < -40
 - **Relativ densitet, 15 °C, kg/m³** 1150
 - **Viskositet, kinematisk, 40°C, mm²/s** >20

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

2016-09-27





- **Stabilitet** Stabil under normala förhållanden. 2017-09-14
- **Förhållanden som bör undvikas** Reagerar med rykande svavelsyra och perklorosyra under

Ej tillämplig

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Förgiftning vid förtäring

LD₅₀ Oralt råtta: 4,7 mg/kg kroppsvikt

Förgiftning vid hudkontakt

LD₅₀ Dermal kanin: 9 530 mg/kg kroppsvikt.

Ämnet upptas genom mag-tarmkanal vid förtäring, men på grund av lågt ångtryck kan ämnet inte medföra hälsorisk vid inandning vid rumstemperatur.

Vid förtäring av etylenglykol påverkas centrala nervsystemet. Man har även iakttagit förändringar i njurarnas funktion i form av proteinuri (äggvita i urinen), hematuri (blodig urin) och anuri (upphävd urinutsöndring) (Arbete och Hälsa. Arbetslivsinstitutets vetenskapliga skriftserie; år/nr 1980:14).

Hälsofara

Förtäring: symptom på förgiftning är berusningskänsla, ögonmuskelpareser, nystagmus (snabba ofrivilliga rörelser av ögonen), kramper, och i stora mängder medvetlöshet.

Hudkontakt: verkar avfettande.

Anmärkningar

Ämnet är inte hormonstörande

LDL0 för människa oral 786 mg/kg.

Ämnet är starkt hudgenomträngande enligt ECETOC (Arbete och Hälsa 2008;42:2, Göteborgs Univeristet

12. Ekologisk information

- **Rörlighet** Produkten dispergerar i vattenfasen
- **Nedbrytbarhet** Biologiskt lätt nedbrytbar.
- **Ekotoxicitet/Bioackumulering** Förväntas inte vara giftig i vattenmiljö.

13. AVFALLSHANTERING

Produktrester, spill mm klassificeras som farligt avfall. Avfall från produkten får inte förorena mark eller vatten eller släppas ut i miljön.

EWC-kod: 16 01 04, Fryspunktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen.

4/5





2017-09-14

Tömningsanvisning

Placera förpackningen upp och ned något lutande (ca 10 grader) för avrinning. Vissa förpackningar kan kräva att man gör ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumstemperatur. Vänta tills förpackningen är dropptorr.

Återförslut ej förpackningen efter avrinning.

Förpackningar

EWC-kod: 15 01 02, Plastförpackningar

EWC-kod: 15 01 04, Metallförpackningar

Förpackningar innehållande produktrester och som inte är dropptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna.

EWC-kod: 15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.

14. TRANSPORTINFORMATION

- **14.1. UN-Nummer 0**
- **14.2. Officiell transportbenämning**
- **14.4. Förpackningsgrupp**
- **14.5. Miljörisker**
- **Faro-nr: 0**
-
- - RID / ADR Ej farligt gods

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER**16. ÖVRIG INFORMATION**

- **Riskfraser-** R22 - Farligt vid förtäring.

Utgivningsdatum: 2016-09-27

Datum: 20140815

Signatur: Per Eriksson Elite Oil AB

5/5



