

1.1 Produktbeteckning: Glassögon Rengöring

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Avsedd användning: Medel till rengöring

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Företag/Tillverkare: Kimex A/S, Løkkebyvej 12, Tullebølle, 5953 Tranekær, DK

Tel. +45 47722010

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: Giftinformationscentralen: +46(0)8-331231

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering i enlighet med förordning (EU) 1272/2008:

Produkten är inte klassificerad som farligt i enlighet med 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med förordning (EU) 1272/2008

Faroklass: -

Faroangivelser:

Skyddsangivelser: P102 Förvaras oåtkomligt för barn (rekommenderas – behövs ej)

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och

vPvB-bedömningen:

Innehåller ej ämnen klassificerad som PPT eller vPvB

3. SAMMENSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDELAR

3.2 Kemisk benämning: Blandning

Allmän kemisk karaktärisering: Blandning av etanol och glykol

Farliga ämnen:

Namn	CAS-Nr.	EG-Nr.	Klassificering	Faroangivelser*	Halt %
Etanol **	64-17-5	200-578-6	Flam. Liq.2	H225	10-14
Etylenglykol	107-21-1	203-473-3	Acute Tox.4	H302	< 1
Anionisk tensid ***	- - - -	- - - -	Eye Irrit.2 Skin Irrit.2	H319 H315	< 1

*) För förklaring av H-faroangivelser – se avsnitt 16.

***) Tillsatt Bitrex (Denatoneum Benzoate)

****) Estimat av CESIO 2000 (Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques)

Märkning i enlighet med förordning (EU) 648/2004: Anionisk tensid: < 5%

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt: I tveksamma fall eller när symptomen består, uppsök läkare

Inandning: Ej risker, när bruksmängder är låg. Om annat – söj för frisk luft.

Hudkontakt: Tvätta bort med tvål och vatten.

Ögonkontakt: Spola omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Om besvär kvarstår, sök läkarvård.

Förtäring: Ge mjölk eller vatten att dricka. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Ångor kan orsaka huvudvärk och yrsel. Kan ge lätt irritation på ögonen och verkar uttorkande på hud. Etylenglykol kan lätt upptas genom huden. Förtäring av etylenglykol kan ge skador på lever och nära.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Ej känd

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel: Vatten, skum, pulver eller koldioxid (kolsyra). Liten brand kan släckas vid sand/jord.

Av säkerhetsskäl

olämpliga släckningsmedel:

Ej känd

5.2 Särskilda faror som ämnet eller

blandningen kan medföra:

Koloxid kan bildas vid envar brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Ej relevant. Vid risk för rökgasser användas andningsapparat som skydd.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

För annan personal än

räddningspersonal:

Använd skyddshandskar.

För räddningspersonal:

Använd skyddshandskar.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik utsläpp till avlopp

6.3 Metoder och material för

inneslutning och sanering:

Håll en absorberent, t ex vermikulit, sand, på utsläppet och samla upp det i ett kärl som inte påverkas av innehållet. Hantera uppsamlat spill i enlighet med lokala föreskrifter (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Personskydd – se avsnitt 8; handtering av avfall – se avsnitt 13

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:	Inga speciella åtgärder är nödvändiga vid normal hantering av enstaka förpackningar. För ej omhållas i annan förpackning.
7.2 Förehållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:	Förvaras svalt, t ex 20 °C – ej tillsammans livsmedel.
7.3 Specifik slutanvändning:	Medel till rengöring av glassögon

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Ingående ämnen, CAS	ppm	mg/m ³	Typ	Anmärkningar	Noter
Etanol, 64-17-5	500	1000	Nivågränsvärde		
Etylenglykol, 107-21-1	10	25	Nivågränsvärde	H	27

H: Ämnet kan lätt upptas genom huden
Note 27: Gränsvärdet gäller den sammanlagda koncentrationen av ånga och aerosol

8.2 Begränsning av exponeringen:

Ögonskydd:	Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.
Kroppsskydd:	Inga speciella åtgärder
Handskydd:	Vid normal hantering inga speciella åtgärder. Vid risk av upprepad eller långvarig hudkontakt använd skyddshandskar av Viton eller Nitrilgummi. Tvätta händerna vid raster och arbetets slut
Andningsskydd:	Vid normal hantering inga speciella åtgärder.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska
Lukt	Alkohol
pH-värde	Ej tillämpligt
Initial kokpunkt	Från 78°C
Flampunkt	> 61°C
Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgräns	Övre 3,5% Nedre 15%
Relativ densitet	0,9 g/cm ³
Löslighet	Fullständig blandbar
Självantändningstemperatur	-
Viskositet (kinematisk)	Ej bestämt – som vatten
Fördelingskoefficient Oktanol/vatten	LogPow (Etanol): ÷ 0,32; BP Chemicals Ltd. London. Propylen glykol: - 1,4; Repsol Quimica Madrid LogPow (Etylenglykol): ÷ 1,93 (calculated) HOECHST AG Frankfurt/Main

9.2 Annan information

-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil vid normal hantering
10.3 Risken för farliga reaktioner	Ej känd
10.4 Förhållande som skall undvikas	Ej känd
10.5 Material som skall undvikas	Ej känd
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Ej känd. (Vid brand bildas koloxid se avsnitt 5)

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiske effekterna

Akut toxicitet	Ingen toxikologisk information finns om produkten i sin helhet. Skall ej klassificeras etter Förordning (EG) 1272/2008
Etanol:	LD50 (råtta, oral): 11500 mg/kg; BP Chemicals Ltd. London LD50 (kanin, dermal): Ingen data LC50 (råtta, inh.): 16000 ppm/8h; BP Chemicals Ltd. London
1,2-Etylenglykol:	LD50 (råtta, oral) > 2000 mg/kg; BASF AG Ludwigshafen LD50 (kanin, dermal) ca. 10600 mg/kg HOECHST AG Frankfurt/Main LC50 Ingen data LD0 (hmn) 398-786 mg/kg ca. 20-65 g/person; SAX 9. edt. 1995 (Dang. Prop. of Indust. Materials) – dödlig dosis angavs till 100 ml
Primära effekter	
Inandning:	Kan ge illamåla, yrsel och huvudvärk
Förtäring:	Kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.
Hudkontakt:	Verkar uttorkande på huden.
Ögonkontakt:	Kan irritera ögonen
Fördröjda och omedelbara effekter samt långvariga effekter av kort- och långvarig exponering	
Inandning/förtäring/kontakt:	Förtäring av etylenglykol kan ge skador på lever och nära
Ytterligare information:	Ej kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Ingen toxikologisk information finns om produkten i sin helhet. Skall ej klassificeras efter Förordning (EG) 1272/2008

12.1 Toxicitet

Etanol: LC50 (Pimephales promelas, fisk): 14,2 g/l/96h; BP Chemicals Ltd. London
LC50 (Daphnia magna, daphnier): 9268 – 14221mg/l/48h; BP Chemicals Ltd. London
IC50 (alger): Ingen data
Etylenglykol: LC50 (oncorhynchus mykiss, fisk): 41.000 mg/l/96h; Hoechst AG Frankfurt/ Main
EC50 (Daphnia magna, daphnier): 51 g/l/48h; Hoechst AG Frankfurt/ Main
EC50 (Selenastrum capricornutum, alger): 6,5 – 13g/l/96h; Occidental Chemical Corp. Niag. Falls

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen data finns tillgängliga på själva produkten, men detta bedöms snabbt nedbrytbar vid kort nedbrytningstid i naturen

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Innehåller ej komponenter som kan bioackumuleras (LogPow < 1)

12.4 Rörlighet i jord

Stor vattenlöslighet. Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande

12.5 Resultat av PBT/ vPvB-bedömningen:

Ej tillämpligt

12.6 Andre skadliga effekter

Ej kända

13. AVFALLSHANDTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Speciella försiktighetsåtgärder: Generering av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Betydande mängder av produktrester får inte spolas bort via avloppet.

Avfallshantering av produkten:
Avfallsklassificeringsnummer

I enlighet med nationella och lokale förordningar
EWC 20 01 13

Avfallshantering av
ej rengjord förpackning:

Efter användning ska förpackning som innehåller rester hanteras som kemisk förorenat avfall och undanskaffas enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer: Ingen

14.2 UN-officiell transportbenämning:
(UN proper shipping name) Ingen

14.3 Faroklass för transport

Väg-ADR: Ingen Sjö-IMDG: Ingen

14.4 Förpackningsgrupp: Ingen 14.5 Miljöfaror: Ingen 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: Ingen

14.7 Bulktransport enligt bilaga II Till MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ej användbar

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV – Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs. Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna

Bilaga XVII- Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Ej tillämpligt

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning Ej tillgängligt

16. ANNAN INFORMATION

H-angivelsernas fullständiga text:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga // H302 Skadligt vid förtäring // H315 Irriterar huden // H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Förkortningar och akronymer:

Flam. Liq.2: Flammable liquids, Hazard Category 2 (Brandfarliga vätskor, farokategori 2)

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4 (Akut oral toxicitet, farokategori 4)

Skin Irrit. 2: (Hudirritation, farokategori 2)

Eye Irrit. 2: (Ögonirritation, farokategori 2)

Uppgifterna i denne varuinformation anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet.

Avsikten med denna information är uppmärksamma hälso- och säkerhetssynpunkter rörande de produkter som KIMEX A/S laverar och at rekommendera försiktighetsåtgärder för lagring och handtering av produkterna.

Ingen garanti eller förbindelse lämnas avseende produkternas egenskaper.

Inget ansvar kan accepteras för brister att iakttä de försiktighetsåtgärder som beskrivs i detta säkerhetsdatablad eller för ovanligt användning av produkterna.

Henning Bonde

Rådgivende Ingeniør (consulting engineer)

Kemi & Miljø (Chemistry & Environment)

Århus DK