

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Återanvänd industriglykol

Artikelnummer

2003- 4/20/200 samt 2003-1000

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

Får endast användas som industriglykol, ej till förbränningsmotorer

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Eklunds Bildelslager i Skövde AB

Adress Eklunds Bildelslager i Skövde AB

559087-8236

Våmb Larsgården

54133 Skövde

Telefon 0500-41 38 45

Fax 0500-41 82 80

E-post info@eklunds.se

Web-sida www.eklunds.se/atervinning

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Kontakta SOS-centralen för giftinformation

2. FARLIGA EGENSKAPER X

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Acute Tox. 4 – akut toxicitet; H302

2.2 Märkningsuppgifter

Farosymboler



Hälsoskadlig

Faroangivelser

H302 – skadligt vid förtäring.

Skyddsangivelser

P264 – Tvätta händerna grundligt vid användning

P270 – Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten

P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare

P330 – Skölj munnen

P501 – Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare

2.3 Andra faror

Denna produkt är ett oorganiskt ämne och uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII i REACH.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

X

3.2 Blandningar

nr	Ingrediens namn	CAS nr/ EG nr	Konc. Vikt %	Klassificering enligt förordning 1272/2008 (CLP)
1	1,2-etandiol	107-21-1/ 203-473-3	30-100	Acute Tox. 4, H302
2	2,2'oxybisetanol	111-46-6/ 203-872-2	< 5	Acute Tox. 4, H302

Förklaring av faroangivelser anges i avsnitt 16

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt

Produktens sammansättning är registrerad hos Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, Solna/Stockholm. Vid olyckshändelse ring 112 för råd. Begär Giftinformationscentralen.

Kontakt med ögonen

Skölj rikligt och länge med kranvatten. Vid kvarvarande problem kontakta läkare.

Inandning

Sök frisk luft. Kontakta läkare om besvären ej upphör.

Förtäring

Drick mycket kranvatten eller mjölk. Framkalla ej kräkningar. Kontakta omgående läkare.

Hudkontakt

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Livshotande förgiftning eller njurskada kan bli följderna om innehållet dricks.

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

Denna produkt innehåller 1,2-Etandiol (Etylenglykol). Information till läkare. Viktigast vid förgiftning är effektiv acidoskorrektion och behandling med antidot: Etylalkohol (Etanol).

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel**

Använd vatten, vattendimma. Alkoholresistent skum. Koldioxid CO₂.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är brännbar, men ej brandfarlig. Vid uppvärmning bildas brännbara ångor som kan bilda explosiv gasblandning med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Behållare för gas/gasol mm, i närheten av brand, skall flyttas eller kylas med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för riklig/lämplig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Vid större spill kontakta genast räddningstjänst/brandkår och om utsläpp skett i vatten även vattenverk/reningsverk. Föreligger risk för miljökada skall ansvarig miljöenhet inom kommunen kontaktas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Förhindra att större mängder spill kommer ut i avloppsvatten/dagvattensystemet genom att valla in spillet med t.ex. sand. Använd personlig skyddsutrustning i enlighet med nationell lagstiftning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information angående lämplig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Avfall som uppstår vid sanering avyttras till lämplig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och bestämmelser, se avsnitt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering****7.1.1 Hantering**

Undvik rökning, öppen eld, svetsning och dylikt. Sörj för god ventilation vid hantering av produkten.

Hygienåtgärder

Ät, drick eller rök inte på arbetsområdet. Tvätta händerna efter användning. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan man kommer till ett område där måltider intas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Tekniska åtgärder / skyddsåtgärder**

Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från antändningskällor – rökförbud. Förvaras i originalförpackning eller väl märkta emballage.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar**

Namn	CAS-nr	Nivå Gränsvärde	Gräms. År
1,2-etandiol	107-21-1	10,0 ppm; H	1993
2,2'-oxybisetanol	111-46-6	45,0 mg/m ³ ;H	1993

8.2 Begränsning av exponeringen**8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Se till att ventilationen är tillräcklig i lokalen där förvaring/hantering sker.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t ex personlig skyddsutrustning**Ögonskydd**

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk.

Hudskydd

Särskilda skyddskläder behövs normalt inte.

Handskydd

Använd skyddshandskar vid risk för direktkontakt eller stänk. Lämpligt handskmaterial är: Polyvinylklorid (PVC), Nitrilgummi, Naturgummi (latex)

Andningskydd

Vid hög temperatur eller otillräcklig ventilation används friskluftmask eller gasmask med filter A (brunt)

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	Vätska		
Färg	Blå	Löslighet i vatten	Helt lösligt
Lukt	Svag		
Löslighet	Helt blandbar med vatten	Löslig i Alkohol Aceton	
Smält/stelningspunkt (o C)	-12 o C	Densitet g/cm ³	C:a 1,130 vid 20 o C
Explosionsgränser (%)	3,2	Löslighet i vatten	Obegränsad
Ångtryck	C:a 0,05 vid 20 o C		Mättningskoncentration
Sönderdelningstemperatur (o C)	-		Kokpunkt c:a 197 o C
pH (koncentrat)	6-8		
pH (lösning)			-
Flampunkt (oC)	c:a 110		-
Molvikt	-		-
Tändtemperatur (oC)	c:a 400		
Relativ ångdensitet (luft =1)	2,14		
Luftreaktivitet			Vattenreaktivitet

9.2 Annan information

Inte tillämplig.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil under rekommenderade lagrings – och hanteringsförhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under rekommenderade lagrings – och hanteringsförhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Produkten är stabil under rekommenderade lagrings – och hanteringsförhållanden

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

10.5 Oförenliga material

Inga.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxid, koldioxid, aldehyder och ketoner

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Generellt**

Uppgifterna om möjliga hälsofarliga effekter är baserade på erfarenheter och/eller toxikologiska egenskaper hos flera komponenter i produkten.

Inandning

Inandning av höga ångkoncentrationer kan ge symptom som, lätt irritation huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående, kräkningar och i värsta fall medvetslöshet.

Hudkontakt

Långvarig eller upprepad kontakt med produkten kan ge hudirritation.

Stänk i ögonen

Kan ge sveda och obehag

Förtäring

Kan ge illamående, kräkningar, yrsel, magsmärtor, medvetslöshet, njurskador samt vid stora mängder förgiftning.

Annan toxikologisk information

LD 50 (akut oralt)	LD 50 råtta	4 700 mg/kg
LD 50 (akut dermalt)		
LC 50 (akut inhalation)		

Erfarenheter från människa: Dödlig dos vid förtäring c:a 1,5 g/kg kroppsvikt. Dödlig dos c:a 90 – 110 g för vuxna, motsvarande läge för barn.

12. EKOLOGISK INFORMATION **12.1 Toxicitet**

Låg giftighet för vattenorganismer LC 50 (L. Idus, mg/liter/96 timmar) <100. EC 50/48h/Daphnia = < 100. EC 50 (alger mg/liter/72 timmar < 100. EC 10 (mg/liter) < 10 000.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt lättnedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleras ej. Log Pov: - 1,93.

12.4 Rörlighet i jord

-

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte relevant

12.6 Andra skadliga effekter

Inga specifika effekter kända.

Annan information

Ovanstående data gäller ren etylenglykol (1,2 – etandiol).

13. AVFALLSHANTERING **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall från överskott/oanvända produkter**

Spill skall hanteras som farligt avfall, vilket skall omhändertas av transportör med Länsstyrelsens tillstånd och ev. lokalt tillstånd. Se förordning (SFS 1996:971) om farligt avfall.

EWC-kod 14 04 03. Avfall bestående av kylmedel (andra lösningsmedel och lösningsmedelblandningar).

Förpackning

Förslag på avfallskoder för rengjorda förpackningar:

15 01 02 Plastförpackningar

Förpackningar innehållande produktrester och som ej är droptorra ska hanteras som farligt avfall.

Förslag på avfallskoder:

15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.

14. TRANSPORTINFORMATION **14.1 UN-nummer**

Inte relevant.

14.2 Officiell transportbenämning

Inte relevant.

14.3 Faroklass för transport 14.3.1**Transport på väg och järnväg**

Inte relevant.

14.3.2 Transport på inre vattenvägar (ADN/ADNR)

Inte relevant

14.3.3 Transport till sjöss

Inte relevant.

14.3.4 Transport med flyg

Inte relevant.

14.4 Förpackningsgrupp

Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

Inte relevant.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

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

Inte relevant.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



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

15.1.1 EU-förordning

Tillstånd/begränsningar i användningen: Inte tillämpligt

15.1.2 Nationell lagstiftning

AFS 2011:18, Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

-

16. ANNAN INFORMATION



Innehållet och formatet på detta säkerhetsblad är förenliga med EG-kommissionens direktiv 1999/45/EG, 67/548/EEG och förordningarna 1272/2008/EG, 1907/2006/EG (REACH) bilaga II.

Betydelse av faroangivelser och riskfraser angivna i sektion 3

H302 Skadligt vid förtäring.

Information om omarbetning av säkerhetsdatabladet

Ett kryss i rutan till höger om en rubrik anger att ändringar gjorts under denna rubrik jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet. Detta säkerhetsdatablad baseras på uppgifter som lämnats av tillverkare/leverantör och är anpassat till gällande lagstiftning om kemiska produkter.

Förkortningar och akronymer

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

PBT: Persistent, bioaccumulating and toxic

vPvB: Very persistent and very bioaccumulating