

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning:

ETYLDIGLYKOL

REACH-reg.nr: 01-2119475105-42

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

Användning:

Lösningsmedel, frostskyddsmedel för bilar, komponent i mjukmedel, antiskum-, desinfektions- och fuktighetsbevarande medel.

Begränsning av användning:

Ingen information om användningsbegränsningar finns tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Swed Handling AB, Box 21, 601 02 NORRKÖPING

Tfn: 011-24 84 84, Fax 011-24 84 99

e-mail: info@swedhandling.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödsituationer ring Swed Handling AB 011-24 84 84 för ytterligare information om produkten.

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:

Detta ämne är ej klassificerat som farlig enligt CLP 1272/2008/EG.

De viktigaste skadliga effekterna:

Människors hälsa: Se avsnitt 11 för information om hälsoeffekter.

Fysikaliska och kemiska faror: Se avsnitt 9 för information om fysikaliska och kemiska egenskaper.

Potentiella miljöeffekter: Se avsnitt 12 för information om miljöpåverkan.

2.2 Märkningsuppgifter:

Ej märkningspliktigt.

2.3 Andra faror

Inga

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:

<i>Ämne:</i>	Etyldiglykol
<i>Koncentration:</i>	≤ 100 vikt-%
<i>CAS-nr:</i>	111-90-0
<i>EG-nr:</i>	203-919-7
<i>Indexnr:</i>	-

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän rekommendation:

Tag av förorenade kläder.

Vid inandning:

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid hudkontakt:

Tvätta med rikliga mängder med tvål och vatten. Vid fortsatt hudirritation, sök läkarhjälp.

Vid ögonkontakt:

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/ uppsök sjukhus eller läkare.

Vid förtäring:

Framkalla ej kräkning. Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

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

Symptom & effekter:

Bland förgiftningssymptomen kan nämnas illamående, kväljningar, huvudvärk och svettning.

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

Behandling:

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

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel:

Hård vattenstråle, skum med miljöfarliga ämnen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Utfärdningsdatum: 2018-05-24

Produktnamn: ETYLDIGLYKOL

2(8)

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Särskilda risker vid brandbekämpning:

Undvik inandning av rökgaser. Vid fullständig förbränning vid överskott av syre bildas koldioxid (CO₂) och vatten. Vid delvis förbränning bildas kolmonoxid (CO), sot, aldehyder och ketoner.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

Ytterligare information:

Utrym närområdet. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Stoppa läckage endast om det kan ske utan risk. Beträd förorenat område under stor försiktighet. Ventilera ut ev ångor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljökada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Större utsläpp vallas in med jord, sand eller annat inert material. Mindre mängd spill sugs lämpligen upp med t ex vermikulit, torr sand eller annat inert material för kemikalieutsläpp. Uppsamlat material utgör farligt avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Råd för säker hantering:

Använd punktutsug nära utsläppskällor i tillverkningsprocesser m m. Använd mekanisk ventilation i trånga utrymmen.

Åtgärder beträffande hygien:

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Krav på lagerutrymmen och behållare:

Lagra i originalbehållare på torr, väl ventilerad plats (ej över rumstemperatur). Behållare förvaras väl tillsluten då produkten ej används.

7. HANTERING OCH LAGRING

Råd för skydd mot brand och explosion:

Brandfarlig vara klass 3.

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden:

Ingen information tillgänglig.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Gränsvärden:

Namn: Dietylenglykolmonoetyler 15 ppm, 80 mg/m³ (NGV)
30 ppm, 170 mg/m³ (KTV)

(Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1)

DNEL:

Arbetstagare: Långsiktig exponering- systemiska effekter, inhalation:	37 mg/m ³
Arbetstagare: Långsiktig exponering- lokala effekter, inhalation:	18 mg/m ³
Arbetstagare: Långsiktig exponering- systemiska effekter, dermalt:	50 mg/kg/dag
Konsument: Långsiktig exponering- systemiska effekter, inhalation:	18.3 mg/m ³
Konsument: Långsiktig exponering- lokala effekter, inhalation:	9 mg/m ³
Konsument: Långsiktig exponering- systemiska effekter, dermalt:	25 mg/kg/dag
Konsument: Långsiktig exponering- systemiska effekter, oralt:	25 mg/kg/dag

PNEC:

Sötvatten:	0.74 mg/l
Saltvatten:	0.074 mg/l
Sporadiska utsläpp:	10 mg/l
Jord:	0.15 mg/kg
Reningsanläggning:	500 mg/l
Sediment (sötvatten):	2.47 mg/kg
Sediment (saltvatten):	0.247 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen:

Tekniska åtgärder:

Se skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Andningsskydd med gasfilter A (brun) eller andningsapparat kan behövas.

Handskydd: > 8 timmars genombrottsid: Viton > 4 timmars genombrottsid: Butylgummi, neoprengummi, nitrilgummi. < 1 timmes genombrottsid: Tunna engångshandskar av t ex polyvinylklorid (PVC).

Ögonskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk bör ögonskydd användas.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Hud- och kroppsskydd: Skyddskläder efter behov.

Begränsning av miljöexponeringen:

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

<i>Form:</i>	Vätska
<i>Färg:</i>	Färglös
<i>Lukt:</i>	Mild
<i>Luktröskel:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>pH-värde:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	-90-< -80 °C
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	196 °C (1013 hPa)
<i>Flampunkt:</i>	94 °C
<i>Avdunstningshastighet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Brandfarlighet (fast form/ gas):</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i>	1.2-12.2 vol-%
<i>Ångtryck:</i>	0.13 mbar (20 °C)
<i>Ångdensitet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Relativ densitet:</i>	0.99 g/cm ³ (20 °C)
<i>Löslighet:</i>	Löslig i vatten, löslig och blandbar med flera organiska lösningsmedel
<i>Fördelningskoefficient:</i>	Log Pow -0.8
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självantändningstemperatur:</i>	204 °C (1013 hPa)
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Viskositet:</i>	4.4 mPas (dynamisk 20 °C)
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Genom påverkan av luft och ljus kan explosiva peroxider bildas.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid normala förhållanden.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

10.5 Oförenliga material:

Undvik kontakt med kraftigt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga kända.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet:

LD₅₀, oralt, råtta: 6 031 mg/kg

LD₅₀, dermalt, kanin: 9 143 mg/kg

Förtäring: Bland förgiftningssymptomen kan nämnas illamående, kväljningar, huvudvärk och svettning.

Irritation och frätning:

Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation. Stänk i ögonen kan ge obehag.

Allergiframkallande egenskaper:

Inga kända risker.

Cancerogenitet:

Inga kända risker.

Mutagenitet:

Inga kända risker.

Reproduktionstoxicitet:

Inga kända risker.

Teratogenicitet:

Inga kända risker.

Specifik organotoxicitet, enkel exponering (STOT SE):

Inga kända risker.

Specifik organotoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):

Inga kända risker.

Fara vid aspiration:

Inga kända risker.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

LC50, fisk, 96 h:	6 010 mg/l	(Art: Ictalurus punctatus)
LC50, daphnia, 48 h:	1 982 mg/l	(Art: Daphnia magna)
EC50, alg, 96 h:	> 100 mg/l	(Art: Desmodesmus subspicatus)
IC50, bakterie, 16 h:	> 5 000 mg/l	

Låg giftighet för vattenorganismer. Låg giftighet för landlevande djur.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Lätt biologiskt nedbrytbar.

79,4 %, aktiverat slam; Relaterat till: CO₂-bildning (% av det teoretiska värdet); Exponeringstid: 12 d)(OECD TG 301 B)

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Bioackumuleras inte.

BCF: < 100 log Pow < 1

Log Pow: -0.54

12.4 Rörligheten i jord:

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Krävs inte.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Destrueras enligt lokala föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerat som farligt gods.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ingen information.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ja

16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

Källor vid utarbetande av SDB:

- Leverantörs SDB
- CLP-förordningen (1272/2008)
- SFS 2011:927 ”Avfallsförordningen”
- AFS 2018:1 ”Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar”

Nytt omarbetat SDB som ersätter version 14-09-12

Nya uppgifter/ ändringar i punkt 2, 3, 8, 9, 11, 12