

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med 1907/2006 vedlegg II og 1272/2008

(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)

Revisjonsdato 2021-12-17

Erstatter blad utstedt 2021-03-08

Versjonsnummer 4.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Glycerine Crude 80%

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder Energiproduksjon

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma Adesso BioProducts AB
Verkmästarvägen 10
SE-444 23 Stenungsund
Sverige
Telefon +46 303 697 44
E-post info@adessobioproducts.se

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00. Dette nummeret er tilgjengelig 24/7.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig ved evaluering i henhold til 1272/2008

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram Ikke aktuelt
Varselord Ikke aktuelt
Faresetning Ikke aktuelt

2.3. Andre farer

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Legg merke til at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i ren form. Farene reduseres eller elimineres når disse blandes eller spes ut, se avsnitt 16d.

Bestanddeler	Klassifisering	Konsentrasjon
GLYSEROL		
CAS-nummer: 56-81-5 EF-nummer: 200-289-5		70 - 90 %

Forklaringer til ingrediensene og merkingen er angitt i Avsnitt 16e. Offisielle forkortelser er skrevet med normal stil. Med kursiv stil angis spesifikasjoner og/eller kompletteringer som har blitt brukt ved beregning av blandingens klassifisering, se Avsnitt 16b.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved den minste tvil eller dersom symptom oppstår, oppsøk lege.
Aldri forsøk å gi en bevisstløs person væske eller annet via munnen.

Ved innånding

Frisk luft og hvile. Gjenstår symptomer, oppsøk lege.
Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett.

Ved øyekontakt

Skyll øyet i flere minutter med temperert vann. Vedvarer irritasjonen, oppsøk lege.

Ved hudkontakt

Normal vask av huden anses tilstrekkelig. Dersom det likevel forekommer symptomer, kontakt lege.

Ved svelging

Skyll nese, munn og svelg med vann.
Oppsøk lege ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnet brannslukningsmiddel

Slukkes med vanddamp, pulver, karbondioksid eller alkoholbestandig skum.

Sløkkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes

Skal ikke slukkes med vann med høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan helseskadelige eller på annen måte skadelige stoffer spres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttende tiltak med hensyn til andre materialer på brannstedet.
Ved brann benyttes en åndedrettsmaske.
Bruk heldekkende verne drakt.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Uvedkommende og ubeskyttede personer holdes på sikker avstand.
Unngå inhalering samt kontakt med hud og øyne.
Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.
Merk at det er fare for å gli dersom produktet lekker/søles.
Sørg for god ventilasjon.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløp, mark eller vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sug opp væsken i inert absorpsjonsmiddel f. eks. vermikulitt, samle sammen stoffet og send det til avfallshåndtering.
Rens kontaminert område med egnet rengjøringsmiddel.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittene 8 og 13 for personlig verneutstyr og avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hold dette produktet adskilt fra mat og utilgjengelig for barn og kjæledyr.
Unngå søl, innånding og kontakt med øyne og hud.
Håndteres i rom med moderne ventilasjonsstandard.
Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.
Ikke spis, drikk og røyk i rom hvor dette produktet håndteres.
Vask hendene etter håndtering av produktet.
Ta av nedsprutede klær.
Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
Holdes atskilt fra inkompatible produkter.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares utilgjengelig for barn.
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr og fra redskaper eller overflater som har kontakt med disse.
Produktet ska oppbevares slik at risiko for menneskers helse eller miljøet forebygges. Unngå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke ut produktet i et sårbart miljø.
Bruk alltid forseglede og tydelig merkede forpakninger.
Oppbevares i godt lukket originalforpakning.
Oppbevares på et godt ventilert sted.
Oppbevares tørt og kjølig.
Må ikke oppbevares i nærheten av inkompatible materialer (se avsnitt 10.5).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se identifisert bruk i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Nasjonale grenseverdier

Alle ingredienser (se avsnitt 3) mangler hygieniske grenseverdier.

DNEL

GLYSEROL

	Eksponeringstype	Eksponeringsvei	Verdi
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Innånding	33 mg/m ³
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Innånding	56 mg/kg
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Oral	229 mg/kg

PNEC

GLYSEROL

Miljøvernmål	PNEC-verdi
Ferskvann	0,885 mg/l
Ferskvannssediment	3,3 mg/kg
Sjøvann	0,088 mg/l
Sjøvannssediment	0,33 mg/kg
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	1000 mg/l
Jord (jordbruk)	0,141 mg/kg
Periodisk	8,85 mg/L

8.2. Eksponeringskontroll

Ingen spesielle tiltak er nødvendige ved normal håndtering og bruk.

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Håndteres i rom med moderne ventilasjonsstandard.

Vern av øyne/ansikt

Øyebeskyttelse bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

Hudvern

Bruk vernehansker som oppfyller normen EN374 ved risiko for direkte kontakt.

Bruk egnede verneklær ved behov.

Åndedrettsvern

Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

Åndedrettsvern med kombinert gass-/partikkelfilter (A/P2).

8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Arbeid med produktet bør skje slik at produktet ikke kommer ut i avløp, vassdrag, mark og luft.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Fysisk tilstand	væske Form: væske
b) Farge	ravfarget
c) Lukt	mild
d) Smeltepunkt/frysepunkt	18,17 °C
e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	290 °C
f) Antennelighet	Ikke angitt
g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke angitt
h) Flammepunkt	199 °C
i) Selvantennelsestemperatur	Ikke angitt
j) Spaltingstemperatur	Ikke angitt
k) pH	Ikke angitt
l) Kinematisk viskositet	1412 mPa·s (20 °C)
m) Løselighet	Vannløselighet Blandbar
n) Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke angitt
o) Damptrykk	Ikke angitt
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	1,261 kg/l
q) Relativ damptetthet	Ikke angitt
r) Partikkelegenskaper	Ikke angitt

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ikke angitt

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ikke angitt

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet inneholder ingen stoffer som kan forårsake farlige reaksjoner under normale håndterings- og bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen spesielle.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke oksideringsmidler.

Unngå kontakt med sterke syrer.

Unngå kontakt med sterke baser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO₂) og helseskadelige og irriterende stoffer.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Ikke angitt.

Akutt giftighet

Produktet er ikke klassifisert som akutt toksisk.

GLYSEROL

LD50 kanin 24h: > 18700 mg/kg Dermal

LC50 rotte 4h: > 2.75 mg/L Innånding

LD50 rotte 24h: 12600 mg/kg Oral

Hudetsing/hudirritasjon

Produktet er verken etsende eller irriterende.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produktets egenskaper er kjente og er verken etsende eller irriterende.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Produktet inneholder ingen kjente allergener.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ingen mutagene virkninger er rapportert for stoffene i denne blandingen.

Kreftframkallende egenskaper

Ingen kreftframkallende virkninger er rapportert for stoffene i dette produktet.

Reproduksjonstoksicitet

Ingen reproduksjonstoksiske virkninger er rapportert for stoffene i denne blandingen.

STOT — enkelteksponering

Ingen kjente farer ved enkeltstående eksponering.

STOT — gjentatt eksponering

Ingen kjente farer ved gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Produktet er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.

11.2 Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke angitt.

11.2.2. Andre opplysninger

Ikke angitt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Forhindre større utslipp i mark, vann og avløp.

Ingen økologiske skader er kjent eller forventet ved normal bruk.

GLYSEROL

LC50 regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: > 500 mg/l

LC50 elrits (*Pimephales promelas*) 96h: > 100 mg/l

LC50 Vederbuk (*Leuciscus idus*) 96h: > 2900 mg/l

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: > 10000 mg/l

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 24h: > 10000 mg/L

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er nedbrytbar i naturen.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Det forventes ikke at dette produktet eller noen av dets ingredienser akkumuleres i naturen.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er løselig i vann og er derfor bevegelig i jord og vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke angitt.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente virkninger eller risikoer.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering for produktet

Forhindre utslipp i avløp.

Produktet er ikke klassifisert som farlig avfall.

Resterende, gammelt eller forurenset produkt innleveres til avfallshåndtering.

Tom, skyllet emballasje sendes til gjenvinning der det er mulig.

Følg lokale forskrifter eller kontakt leverandøren for videre informasjon.

Se direktiv 2008/98/EF om avfall. Overhold nasjonale eller regionale bestemmelser om avfallshåndtering.

Klassifisering i henhold til 2008/98/EF

Anbefalt avfallskode: 16 03 06 Annet organisk avfall enn det nevnt i 16 03 05

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Dersom ikke annet angis gjelder opplysninger for hvert av transportmidlene: IMDG (sjøfart), ADR (veitransport), RID (jernbanetransport), ICAO/IATA (luftfart).

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Ikke klassifisert som farlig gods

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke aktuelt

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke aktuelt

14.4. Emballasjegruppe

Ikke aktuelt

14.5. Miljøfarer

Ikke aktuelt

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke aktuelt

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke aktuelt

14.8 Annen transportinformasjon

Ikke aktuelt

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Ikke angitt.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er utført i samsvar med Forordning (EC) 1907/2006 Annex I, og dokumentert i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

16a. Informasjon om hvilke endringer som er utført siden den forrige versjonen Revisjoner av dette dokumentet

Tidligere versjoner

2021-03-08 Endringer i seksjon 1, 8.

16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14

ADR Europeisk avtale vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei

RID Reglementet for internasjonal transport av farlig gods med tog

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Den internasjonale lufttransportforeningen

16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidningen av sikkerhetsdatabladet

Datakilder

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 Vedlegg I, oppdatert til 2021-12-17.

Der slike oppgaver mangler, ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansette internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelsen har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet

- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF
- 1272/2008 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006
- 2008/98/EF Europaparlaments- og rådsdirektiv 2008/98/EF av 19. november 2008 om avfall og om opphevelse av visse direktiver

16d. Metoder for å evaluere opplysningene det blir henvisning til i 1272/2008 Artikkel 9 som brukes ved klassifiseringen

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I, der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI.

16e. En liste over relevante fareangivelser og sikkerhetssetninger

16f. Råd om passende opplæring for ansatte for å beskytte menneskers helse og miljøet

Advarsel om feil bruk

Dette produkt forventes ikke å forårsake alvorlig skade på mennesker eller miljø, men produsenten, distributøren eller leverandøren kan ikke påta seg ansvar for uvanlig eller ulovlig bruk av produktet.

Annen relevant informasjon

Ikke indikert

Informasjon om dokumentet



Dette sikkerhetsdatabladet er produsert og kontrollert av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, www.kemrisk.se