

## SIKKERHETS DATABLAD



## Glyserin

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato	23.03.2020
Revisjonsdato	23.03.2020

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn	Glyserin
Synonymer	Glycerol

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

Kjemikaliets bruksområde	Kjemisk/teknisk ind. E422
--------------------------	---------------------------

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Distributør**

Firmanavn	PERMAKEM AS
Besøksadresse	Haralds vei 12
Postadresse	Postboks 225
Postnr.	1471
Poststed	LØRENSKOG
Land	Norway
Telefon	67979600
E-post	<a href="mailto:office@permakem.no">office@permakem.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.permakem.no">www.permakem.no</a>
Org. nr.	NO963279396MVA
Kontaktperson	Øyvind Bergheim - Mobil 940 03 330 Oyvind@Permakem.no

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon

Telefon: +47 22 59 13 00.  
Beskrivelse: Giftinformasjonen

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).

### 2.2. Merkingselementer

Annen merkeinformasjon (CLP) Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).

Merking i henhold til direktiv 2008/47/EC Ikke aktuelt.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

Andre farer

Kan gi lettere irritasjon ved kontakt med øynene. Damp kan gi lettere irritasjon i luftveiene. Langvarig kontakt med konsentrert produkt kan gi lettere irritasjon på huden.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
1,2,3 propantriol (Glyserol)	CAS-nr.: 56-81-5 EC-nr.: 200-289-5 REACH reg. nr.: 05-2116824184-49-0000	CLP Klassifisering, merknader: IK	99,5 %	

Komponentkommentarer

Ingen inngående ingredienser bidrar til klassifisering. Produktet er godkjent som næringsmiddel med kodenr. E422. Forklaring til relevante fare- og risikosetninger (R og H setninger) finnes i seksjon 16.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Ved puste vansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

Hudkontakt

Vask med såpe og vann.

Øyekontakt

Skyll med rikelige mengder vann. Oppsøk lege ved skadesymptomer.

Svelging

Drink rikelige mengder vann. BREKNINGER MÅ IKKE FREMKALLES.  
Ved skadesymptomer søkes legehjelp.

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

Generelle symptomer og virkninger

Kan gi lett irritasjon på hud og øyne. Kan gi lett irritasjon ved innånding av damper. Se seksjon 11 for ytterligere informasjon om symptomer og virkninger.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.
Annen informasjon	Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Kan slukkes med kuldiksid, pulver, skum eller vann med spredd stråle.
Uegnede slokkingsmidler	Rettet vannstråle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig i.h.t. lov om brannfarlige varer. Glyserin er brennbart, unngå temperaturer over 290°C.
----------------------------	--

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.
Annen informasjon	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Sørg for tilfredstillende ventilasjon.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av damper.
Verneutstyr	Bruk personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.
For innsatspersonell	Bruk personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8. Ved brann benyttes røykdykkerutstyr.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Må ikke slippes i vann eller kloakksystemer.
--	--

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorberes i sand, jord eller lignende.
Annen informasjon	Spilt produkt kan gjøre gulvet glatt med risiko for fallskade. Vask/spyl med vann. Stoffet regnes ikke som farlig avfall.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se seksjon 13 for videre informasjon om avfall.
-------------------	---

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Forebygg skli ulykker ved rikelig vannspyling av gulv, redskap osv. som har vært i kontakt med produktet.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Lagres kjølig og godt ventilert.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se seksjon 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Kontrollparametere, kommentarer OES long time value; 10 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak Vanlig forsiktighet som ved behandling av kjemikalier. Det skal ikke være nødvendig med spesielt verneutstyr eller forholdregler.

#### Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr Beskrivelse: Bruk vernebriller ved fare for sprut.  
Referanser til relevante standarder: EN 166

#### Håndvern

Egnede materialer Gummi

Gjennomtrengningstid Kommentarer: Ikke bestemt.

Håndvernutstyr Beskrivelse: Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedsforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.

#### Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske. Viskøs.
Farge	Fargeløs til lys gulaktig
Lukt	Ingen spesiell lukt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 7
	Status: I løsning Verdi: 5 - 9
Flammepunkt	Verdi: > 180 °C
Eksplsjongsgrense	Verdi: 0,9 Vol%
Damptrykk	Verdi: 0,0025 mbar
Relativ tetthet	Verdi: 1,23 g/cm <sup>3</sup>
Løslighet	Navn: Løselig i Alkohol.
Selvantennelighet	Verdi: > 400 °C Metode: Tenn temp.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
-------------	---

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Bør ikke utsettes for temperaturer høyere enn 290 °C.
-------------	---

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt under normale forhold.
------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner.
-------------------------------	---

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Glyserin er brennbart, unngå temperaturer over 290°C.
-------------------------	---

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.
----------------------------	--

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved meget høye temperaturer og ved brann kan det avgis Carbonmonooksyd, Carbondioksyd og acrolein-gass.
-----------------------------	---

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	1,2,3 propantriol (Glyserol)
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 12600 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 18700 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin</p>

### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Toksikokinetisk informasjon, kommentarer	Det er ikke kjent noe tilfelle av forgiftning forårsaket av produktet.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Arvestoffskader	Ikke forandelig.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Reproduksjonsskader	Produktet er ikke kjent for å redusere fruktbarhet eller gi skade på foster.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

### Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Ikke klassifisert som farlig i henhold til EU-direktiver. KAN ved utilsiktet inntak gi samme symptomer som ved innånding av damp.
I tilfelle hudkontakt	Langvarig kontakt med konsentrert vare kan gi lett irritasjon av huden.

I tilfelle innånding	Damp kan irritere luftveiene.
I tilfelle øyekontakt	Kan gi lett irritasjon.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet	EC50/24h : > 10.000 mg/l (daphnia magna) LC50 : > 10.000 mg/l (leuciscus idus) LC50/24h : > 5.000 mg/l (carrassius auralus)
---------------	---

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
--	----------------------------

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Ingen akkumulerende effekt.
------------------------------	-----------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Blandbar i vann.
-----------	------------------

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
--	--

### 12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ingen informasjon tilgjengelig.
-------------------------------	---------------------------------

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Større mengder samles opp og leveres fyllplass. Mindre mengder spyles vekk med vann.
Nasjonal avfallsgruppe	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjef/Miljødirektoratet. Konf. forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.
Annen informasjon	Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke aktuelt.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke aktuelt.

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke aktuelt.

### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN Se seksjon 12.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Unngå innånding av damper. Unngå kontakt med hud og øyne.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Produktnavn Ikke aktuelt.

### ADR/RID Annen informasjon

Begrenset kvantum Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog(RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).  
 Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).  
 Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Sist endret 24.09.2018.  
 Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 20. desember 2018.  
 Avfallsforskriften. Sist endret 20. desember 2018.  
 Prioritetsliste/Godkjenningsliste.  
 ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.  
 ADR/RID 2019 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.

Kommentarer Ovenstående informasjon bygger på leverandørens opplysninger og litteratur.

Deklarasjonsnr. Ikke pliktig.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet



Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger

Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, relevante regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.

Versjon

1