



SIKKERHETSDATABLAD

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYL)-.OMEGA.-HYDROXY-

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYL)-.OMEGA.-HYDROXY-
Produktnummer	23071
Synonymer; handelsnavn	ROKANOL GA5
Anmerkninger om REACH registrering	Unntaket: Polymer, fritak for registrering i samsvar med artikkel 2 (9).
CAS nummer	160875-66-1

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

Identifiserte bruksområder	Vaskemiddel. Emulgator. Industrial cleaner
----------------------------	--

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
Sds No.	23071

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318
Miljøfarer	Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord	Fare
-----------	------

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYL)-.OMEGA.-HYDROXY-

Faresetning	H302 Farlig ved svelging. H318 Gir alvorlig øyeskade.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm. P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

2.3. Andre farer

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier. Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Produktnavn	POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYL)-.OMEGA.-HYDROXY-
Anmerkninger om REACH registrering	Unntaket: Polymer, fritak for registrering i samsvar med artikkel 2 (9).
CAS nummer	160875-66-1
Sammensetningsopplysninger	Akutt toksisitetsestimat (oral): 500 mg/kg
Merknader til sammensetningen	De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Skyll nese og munn med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk omsorg.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege øyeblikkelig. Fortsett å skylle.

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

Svelging	Farlig ved svelging.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Ingen anbefalinger er angitt, men førstehjelp kan være påkrevd ved utilsiktet eksponering, innånding eller inntak av dette kjemikalieet. Ved tvil: KONTAKT LEGE ØYEBLIKkelig!
------------------------------	---

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Passende sløkkemiddel	Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen. Sløkk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
------------------------------	---

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYL)-.OMEGA.-HYDROXY-

Ikke brukbart slökkemiddel Ikke bruk vannstråle som slökkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Karbonoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannsløkking Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag.

Spesielt verneutstyr for brannmenn Bruk selvforsynt åndrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Unngå utslipp i jord og vannløp. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbar materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

6.4. Henviing til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Beskytt mot direkte sollys. Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn 40°C. Hold unna mat og drikke.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Kommentarer om sammensetningen Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYL)-.OMEGA.-HYDROXY-

Egnet prosessregulering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet.
Øye-/ansiktsbeskyttelse	Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Bruk kjemikaliebestandige vernebriller eller ansiktsskjerm. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.
Håndbeskyttelse	Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 8 timer. Nitrilgummi. Tykkelse: > 0.4 mm For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.
Annen beskyttelse av hud og kropp	Bruk egnede verneklær for beskyttelse mot enhver mulig kontakt med væske og gjentatt eller langvarig kontakt med damper.
Hygienetiltak	Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Hvit.
Lukt	Karakteristisk.
Luktterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	pH (fortynnet oppløsning): 5.0 - 7.0 @ 1%
Smeltepunkt	< 10°C
Begynnende kokepunkt og område	Manglende data.
Flammepunkt	> 200°C Open cup.
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Manglende data.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	Manglende data.
Damptetthet	Manglende data.
Relativ tetthet	0.97 @ 25°C
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Litt blandbar med vann. Løselig i følgende materialer: Metanol. Octanol
Selvantennelsestemperatur	Manglende data.

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYL)-.OMEGA.-HYDROXY-

Dekomponeringstemperatur Ingen tilgjengelig informasjon.

Viskositet Ingen tilgjengelig informasjon.

Eksplorative egenskaper Manglende data.

Eksplisiv under påvirkning av flamme Ingen tilgjengelig informasjon.

Oksiderende egenskaper Manglende data.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon Ingen informasjon er nødvendig.

Brytningsindeks Ingen tilgjengelig informasjon.

Partikkelstørrelse Ingen tilgjengelig informasjon.

Molekylvekt Ingen tilgjengelig informasjon.

Flyktighet Ingen tilgjengelig informasjon.

Metningskonsentrasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Kritisk temperatur Ingen tilgjengelig informasjon.

Flyktig organisk forbindelse Ingen tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen testdata spesifikt relatert til reaktivitet er tilgjengelig for dette produktet eller dets ingredienser.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Under normale lagrings - og bruksbetingelser, vil ingen farlige reaksjoner oppstå.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Ingen tilgjengelig informasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksid og andre giftige gasser eller damper.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 500 mg/kg, Oralt, Rotte OECD 423

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ikke fastslått.

Akutt giftighet - innånding

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYL)-.OMEGA.-HYDROXY-

Anmerkninger (innånding LC₅₀)	Ikke fastslått.
<u>Hudetsing/hudirritasjon</u>	
Hudetsing/hudirritasjon	Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter Kan være litt irriterende på hud. Rødhet.
<u>Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon</u>	
Alvorlig øyeskade/irritasjon	Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart. Kan forårsake kjemiske brannsåre i øynene. Kanin Data fra strukturelt beslektede stoffer.
<u>Sensibilisering ved innånding</u>	
Sensibilitet i luftveiene	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Sensibilisering av huden</u>	
Hudallergi	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller</u>	
Arvestoffskadelig - in vitro	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Kreftfremkallende</u>	
Kreftfremkallende	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Reproduksjonstoksisk</u>	
Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering</u>	
STOT- enkel eksponering	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering</u>	
STOT- gjentatt eksponering	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Aspirasjonsfare</u>	
Innåndingsfare	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<u>Toksikokinetikk</u>	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
Innånding	Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.
Svelging	Farlig ved svelging.
Hudkontakt	Kan være litt irriterende på hud. Rødhet.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart. Rødhet.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

12.1. Giftighet

Giftighet Det finnes ingen data om produktets økotoksisitet.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYL)-.OMEGA.-HYDROXY-

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 time: > 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 time: > 10 - 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter
NOEC, : > 1 mg/l, Fisk

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Antatt å være lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning >60%: 28 dag
OECD 301B

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Litt blandbar med vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Avfall er klassifisert som farlig avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYL)-.OMEGA.-HYDROXY-

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

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

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU lovgivning	Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer). Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer). Europaparlaments- og Rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske - og rengjøringsmidler (endret ved). KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020
----------------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYL)-.OMEGA.-HYDROXY-

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	<p>ATE: Akutt toksisitets estimat.</p> <p>ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).</p> <p>ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.</p> <p>IATA: Internasjonal lufttransport forening.</p> <p>IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).</p> <p>Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.</p> <p>LC50: Medial dødlig dose.</p> <p>LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.</p> <p>PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.</p> <p>REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).</p> <p>RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).</p> <p>vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.</p> <p>IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.</p> <p>MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.</p> <p>cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.</p> <p>BCF: Biokonsentrasjons faktor.</p> <p>BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.</p> <p>EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.</p> <p>LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.</p> <p>LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.</p> <p>NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.</p> <p>NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.</p> <p>NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.</p> <p>LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.</p> <p>DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.</p> <p>EL50: eksponeringsgrense 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Laster femti</p> <p>OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling</p> <p>POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient</p> <p>SCBA: åndedrettsvern</p> <p>STP Renseanlegg for avløpsvann</p> <p>VOC: Flyktige organiske forbindelser</p>
Forkortelser og akronymer	<p>Acute Tox. = Akutt giftighet</p> <p>Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø</p> <p>Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø</p>
Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.	Leverandørens opplysninger.
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	10.05.2023
Versjonsnummer	2.000
Erstatter dato	27.02.2019
SDS nummer	23071
SDS status	Godkjent.

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYL)-.OMEGA.-HYDROXY-

Fullstendig faremerking H302 Farlig ved svelging.
H318 Gir alvorlig øyeskade.

Signatur Jitendra Panchal

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.