# Polysorbate 80

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

Utgitt dato: 11.10.2026 Versjon: 1

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

### 1.1. Produktidentifikator

| | |
|---|---|
| Handelsnavn: | Polysorbate 80 |
| Kjemisk navn: | Polyoksyetylen sorbitanmonooleat |
| INCI: | Polysorbate 80 |
| CAS-nr.: | 9005-65-6 |
| EC-nr.: | - |

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

| | |
|---|---|
| Bruksområde: | Kosmetisk ingrediens |

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

SunVita AS
Salhusvein 55
5131 Nyborg
Norge
Tel. +47 55 53 88 00
E-post: post@sunvita.no
Internett: www.sunvita.no
Kontaktperson: Torstein Myrseth

### 1.4. Nødtelefonnummer

| | |
|---|---|
| Nødtelefon: | Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00 |

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):**

Eye Irrit. 2; H319

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16.

**Fysiske, helsemessige og miljømessige skadevirkninger:**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

### 2.2. Merkingselementer

**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):**



| | |
|---|---|
| Varselord: | ADVARSEL |
| Faresetninger: | H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon. |

| | |
|---|---|
| Sikkerhetssetninger: | P264 - Vask hender og annen eksponert hud grundig etter bruk.<br>P280 - Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller, ansiktsvern.<br>P305+351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.<br>P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. |

### 2.3. Andre farer

| | |
|---|---|
| PBT / vPvB: | Stoffet oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII. |
| Hormonforstyrrende egenskaper: | Stoffet er ikke klassifisert som hormonforstyrrende. |

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

| | |
|---|---|
| Navn: | Polyoksyetylen sorbitanmonooleat |
| CAS-nr.: | 9005-65-6 |
| EC-nr.: | - |

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|---|---|
| Generelt: | Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid lege. |
| Ved innånding: | Flytt personen til frisk luft. |
| Ved hudkontakt: | Vask med mye såpe og vann. |
| Ved øyekontakt: | Skyll forsiktig med lunkent vann i minimum 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon. |
| Ved svelging: | Skyll munnen med vann. Gi vann å drikke. Ikke fremkall brekninger. Kontakt lege ved vedvarende ubehag. |

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

| | |
|---|---|
| Ved innånding: | Kan forårsake irritasjon i halsen med en følelse av tetthet i brystet. |
| Ved hudkontakt: | Kan forårsake lett irritasjon. |
| Ved øyekontakt: | Irriterer øynene. Kan gi rødhet og smerte. |
| Ved svelging: | Kan forårsake ømhet og rødhet i munn og svelg. |

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

| | |
|---|---|
| Annen informasjon: | Symptomatisk behandling. |

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

| | |
|---|---|
| Egnede brannslukningsmidler: | Karbondioksid, pulver, alkoholresistent skum, vannspray. |

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

| | |
|---|---|
| Brann- og eksplosjonsfarer: | Ikke klassifisert som brannfarlig. |
| Farlige forbrenningsprodukter: | Kan inkludere: Karbonoksider (CO, $CO_2$). Uspesifiserte organiske forbindelser. |

### 5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---|---|
| Beskyttelse under brannslukking: | Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og egnet personlig verneutstyr (PVU). |

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

| | |
|---|---|
| Alminnelige forholdsregler: | Ventiler utslippsområdet. Unngå kontakt med øynene. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se avsnitt 8. |

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

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

| | |
|---|---|
| Rengjøringsmetoder: | Absorber spill med inert absorberende materiale. Samles opp i egnede og lukkede beholdere for avhending. Vask området med store mengder vann. |
| Andre opplysninger: | Faste materialer eller rester avhendes på et godkjent avfallsmottak. Se avsnitt 13. |

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | |
|---|---|
| Forsiktighetsregler for sikker håndtering: | Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med øynene. Bruk personlig verneutstyr. Se avsnitt 8. |
| Hygieniske forhåndsregler: | Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. |

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

| | |
|---|---|
| Oppbevaringsbetingelser: | Oppbevares kjølig på et godt ventilert sted. Lagres i originalemballasje. Unngå sterk varme. |
| Uforenlige materialer: | Baser. Metaller. Oksidasjonsmidler. |

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

**Grenseverdi:**

Inneholder ingen stoffer med grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren.

### 8.2. Eksponeringskontroll

**Forholdsregler for å hindre eksponering:**

| | |
|---|---|
| Egnede tekniske tiltak: | Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Valg av personlig verneutstyr må gjøres ut fra risikovurdering av arbeidsoperasjonen. Leverandør av verneutstyr kan bistå med vurdering og valg av rett utstyr. Personlig verneutstyr skal være CE-merket. |

**Øyebeskyttelse:**

| | |
|---|---|
| Egnet øyebeskyttelse: | Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. |
| Standard: | NS-EN ISO 16321 |

**Håndvern:**

| | |
|---|---|
| Egnede hansker: | Benytt hansker ved gjentatt eller langvarig eksponering. F.eks. nitril. |
| Gjennomtrengningstid: | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Hansketykkelse: | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Standard: | NS-EN 374 |

**Hud- og kroppsvern:**

| | |
|---|---|
| Egnede verneklær: | Normale arbeidsklær. |

**Åndedrettsvern:**

| | |
|---|---|
| Egnet åndedrettsvern: | Normalt ikke nødvendig. Ved fare for eksponering for høye konsentrasjoner og/eller langvarig bruk, benytt åndedrettsvern med filter A for damp eller kombinasjonsfilter A/P2 ved tåkedannelse. |
| Standard: | NS-EN-14387 |

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:**

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

**Annen informasjon:**

Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

| | |
|---|---|
| Fysisk tilstand: | Væske |
| Farge: | Ravfarget |
| Lukt: | Karakteristisk |
| Smeltepunkt / frysepunkt: | < 0 °C |
| Kokepunkt: | > 200 °C |
| Antennelighet: | Ingen data tilgjengelig |
| Eksplosjonsgrense: | Ingen data tilgjengelig |
| Flammepunkt: | > 150 °C |
| Selvantennelsestemperatur: | Ingen data tilgjengelig |
| Dekomponeringstemperatur: | Ingen data tilgjengelig |
| pH: | 7 |
| Kinematisk viskositet: | Ingen data tilgjengelig |
| Løselighet: | Løselig i vann |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log verdi): | Ingen data tilgjengelig |
| Damptrykk: | Ingen data tilgjengelig |
| Tetthet og/eller relativ tetthet: | 1,1 |
| Relativ damptetthet: | Ingen data tilgjengelig |
| Partikkelkarakterisering: | Ikke relevant |

### 9.2. Andre opplysninger

| | |
|---|---|
| Kommentar: | Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig. |

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt ved normale bruks-, lagrings- og transportforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Sterk varme.

### 10.5. Uforenlige materialer

Baser. Metaller. Oksidasjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter forventes dannet ved normale lagrings- og bruksforhold. Se også avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

**Akutt toksisitet**

| | |
|---|---|
| Vurdering klassifisering (oral): | Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiserings-kriteriene tilfredsstilt.) |
| | LD50 mus = 25000 mg/kg |
| Vurdering klassifisering (dermal): | Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiserings-kriteriene tilfredsstilt.) |
| Vurdering klassifisering (innånding): | Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiserings-kriteriene tilfredsstilt.) |

**Hudetsing/hudirritasjon**

| | |
|---|---|
| Vurdering klassifisering: | Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiserings-kriteriene tilfredsstilt.) |

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

| | |
|---|---|
| Vurdering klassifisering: | Gir alvorlig øyeirritasjon. |

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

| | |
|---|---|
| Vurdering klassifisering: | Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiserings-kriteriene tilfredsstilt.) |

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

| | |
|---|---|
| Vurdering klassifisering: | Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiserings-kriteriene tilfredsstilt.) |

**Kreftfremkallende egenskaper**

| | |
|---|---|
| Vurdering klassifisering: | Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiserings-kriteriene tilfredsstilt.) |

**Giftighet for reproduksjon**

| | |
|---|---|
| Vurdering klassifisering: | Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiserings-kriteriene tilfredsstilt.) |

**STOT – enkelteksponering**

| | |
|---|---|
| Vurdering klassifisering: | Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiserings-kriteriene tilfredsstilt.) |

**STOT – gjentatt eksponering**

| | |
|---|---|
| Vurdering klassifisering: | Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiserings-kriteriene tilfredsstilt.) |

**Aspirasjonsfare**

| | |
|---|---|
| Vurdering klassifisering: | Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiserings-kriteriene tilfredsstilt.) |

**Symptomer ved eksponering**

| | |
|---|---|
| Ved innånding: | Kan forårsake irritasjon i halsen med en følelse av tetthet i brystet. |
| Ved hudkontakt: | Kan forårsake lett irritasjon. |
| Ved øyekontakt: | Irriterer øynene. Kan gi rødhet og smerte. |
| Ved svelging: | Kan forårsake ømhet og rødhet i munn og svelg. |

### 11.2 Opplysninger om andre farer

| | |
|---|---|
| Hormonforstyrrende egenskaper | Ikke relevant. |

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

| | |
|---|---|
| Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt): | Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiserings-kriteriene tilfredsstilt.) |
| Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk): | Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiserings-kriteriene tilfredsstilt.) |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|---|---|
| Biologisk nedbrytning: | Lett bionedbrytbar. |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|---|---|
| Bioakkumuleringsevne: | Ingen informasjon tilgjengelig om produktet. |

### 12.4. Mobilitet i jord

| | |
|---|---|
| Mobilitet: | Ingen informasjon tilgjengelig om produktet. |

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

| | |
|---|---|
| PBT / vPvB: | Stoffet oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII. |

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

| | |
|---|---|
| Hormonforstyrrende egenskaper: | Ikke relevant. |

### 12.7. Andre skadevirkninger

| | |
|---|---|
| Ytterligere informasjon: | Ingen andre kjente virkninger. |

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---|---|
| Avfallsbehandlingsmetoder: | Farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak. Tømming i avløp frarådes. |
| Ytterligere informasjon: | Den oppgitt EAL-koden er veiledende og må vurderes i forhold til kjemikaliets aktuelle tilstand. Den endelige koden, og eventuelt avfallsstoffnummer, må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av kjemikaliet. |
| Avfallskode EAL: | *16 03 05 - organisk avfall som inneholder farlige stoffer |
| Norsk avfallsstoffnummer: | 7152 - Organisk avfall uten halogen |

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Ikke regulert.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

Ikke relevant.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

| | |
|---|---|
| Referanser (lover/forskrifter): | Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.<br>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.<br>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr. 930, fra Miljøverndepartementet.<br>FOR 2009-04-01 nr. 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. |

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Liste over H-setninger som er angitt i avsnitt 2 og 3:**

| | |
|---|---|
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon |

**Forkortelser og akronymer:**

| | |
|---|---|
| LD50 | Dødelig dose for 50% av en populasjon. |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og giftig |
| vPvB | Svært persistent og svært bioakkumulerende. |

| | |
|---|---|
| Datakilder: | Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten. |
| Utarbeidet av: | SDS-Chemie v/Bente Frogner |

*Denne informasjonen er basert på nåværende kunnskap og er beregnet på å beskrive produktet med hensyn til helse-, sikkerhet- og miljøkrav. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.*