

Polysorbate 20



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 20
Kjemisk navn:	Polyoksyetylen sorbitanmonolaurat
INCI:	Polysorbate 20
CAS-nr.:	9005-64-5
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):

Ikke klassifisert.

2.2. Merkingselementer

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

Ikke merkepliktig.

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.

Polysorbate 20

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Navn:	Polyoksyetylen sorbitanmonolaurat
CAS-nr.:	9005-64-5
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:	Skyll med mye vann.
Ved øyekontakt:	Skyll med vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk lege ved vedvarende smerte eller rødhet.
Ved svelging:	Skyll munnen med vann. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.

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

Ingen kjente.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler:	Skum, karbondioksid (CO ₂), pulver, vanntåke.
------------------------------	---

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. 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.
---------------------	--

Polysorbate 20

Sikkerhetsdatablad

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

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. 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.

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:

Benytt vernebriller ved fare for eksponering.

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.

Polysorbate 20

Sikkerhetsdatablad

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

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:	Gul
Lukt:	Karakteristisk
Smeltepunkt / frysepunkt:	< 0 °C
Kokepunkt:	> 200 °C
Antennelighet:	Ingen data tilgjengelig
Ekspljosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt:	> 150 °C
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data tilgjengelig
pH:	7
Kinematisk viskositet:	984 cP (dynamisk viskositet)
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 damp tetthet:	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

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

Polysorbate 20

Sikkerhetsdatablad

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

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 klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.) LD50 rotte = 40554 mg/kg
Vurdering klassifisering (dermal):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Vurdering klassifisering (innånding):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

Hudetsing/hudirritasjon

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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

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

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

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

Kreftfremkallende egenskaper

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

Giftighet for reproduksjon

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

STOT – enkelteksponering

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

STOT – gjentatt eksponering

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

Aspirasjonsfare

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

Symptomer ved eksponering

Ingen kjente.

11.2 Opplysninger om andre farer

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

Polysorbate 20

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt):

Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk):

Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

LC50 fisk (1 time) = 383 mg/l

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:

Ikke 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 kjemikaliyet.

Avfallskode EAL:

07 06 99 - avfall som ikke er spesifisert andre steder
16 03 06 - annet organisk avfall enn det som nevnt i 16 03 05

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Ikke regulert.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

Polysorbate 20

Sikkerhetsdatablad

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

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.
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.
Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr. 930, fra Miljøverndepartementet.
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

Forkortelser og akronymer:

LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av en populasjon.
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.