

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 17.10.2019

Versjon 1

revidert den: 17.10.2019

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**


- **1.1 Produktidentifikator**
  - **Handelsnavn:** Starlike EVO (comp A)
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
  - **Bruk av stoffet/ tilberedning** Epoksymørtelet
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
  - **Produsent/leverandør:**  
LITOKOL S.p.A.  
Via G.Falcone, 13/1  
42048 Rubiera (RE) - ITALY  
Tel. +39 0522 626391 - Fax. +39 0522 620150
  - **Avdeling for nærmere informasjoner:** LITOKOL S.p.A. - Email: laboratorio@litokol.it
- **1.4 Nødtelefonnummer**  
NORGE - Giftinformasjonen (døgnåpen telefon)  
Råd ved forgiftninger og forgiftningsfare +47 22591300  
  
ITALY - POISON CONTROL CENTERS (24h / 365d) :
  - Milano - Ospedale Niguarda Ca' Granda - Tel. +39 02 66101029
  - Pavia - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - IRCCS Fondazione S. Maugeri - Tel. +39 0382 24444
  - Firenze - Azienda Ospedaliero-Universitaria "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Tel. +39 055 7947819
  - Bergamo - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Tel. +39 800 883300
  - Roma - CAV Policlinico "Umberto I" - Tel. 06 49978000
  - Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli" - Tel. 06 3054343
  - Roma - CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Tel. +39 06 68593726
  - Foggia - Azienda Ospedaliero-Universitaria Foggia - Tel. +39 0881 732326
  - Napoli - Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Tel. +39 081 7472870

LITOKOL S.p.A.  
Technical support: Tel. +39 0522 622852 (Monday - Friday: 8.30-12.30 AM , 2.00-6.00 PM)

**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
  - **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Skin Irrit. 2	H315 Irriterer huden.
Eye Irrit. 2	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Skin Sens. 1	H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Aquatic Chronic 3	H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **2.2 Merkingselementer**
  - **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
    - **Farepiktogrammer**



GHS07
    - **Varselord** Advarsel
    - **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**  
bisfenol-A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacate
    - **Faresetninger**  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
    - **Sikkerhetssetninger**  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

(fortsatt på side 2)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.10.2019

Versjon 1

revidert den: 17.10.2019

**Handelsnavn: Starlike EVO (comp A)**

(fortsatt fra side 1)

P280 Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsvern.  
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.  
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

**· 2.3 Andre farer****· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

**Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****· 3.2 Stoffblandinger**

· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

**· Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 EF-nummer: 603-074-00-8 Registreringsnummer: 01-2119456619-26-XXXX	bisfenol-A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-15%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8 Registreringsnummer: 01-2119454392-40-XXXX	Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	2,5-5%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 EF-nummer: 603-103-00-4 Registreringsnummer: 01-2119485289-22-XXXX	oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	2,5-5%
CAS: 41556-26-7 EINECS: 255-437-1	bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<1%
CAS: 82919-37-7 EINECS: 280-060-4	methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacate ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,25%

· **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

· **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

**· Etter innånding:**

Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.  
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

**· Etter hudkontakt:**

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.  
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

**· Etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

· **Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

**· 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**· 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak****· 5.1 Slukningsmidler****· Egnede slukningsmidler:**

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle.  
Brannslukkingstiltak tilpasses omgivelsene.

(fortsatt på side 3)

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 17.10.2019

Versjon 1

revidert den: 17.10.2019

**Handelsnavn: Starlike EVO (comp A)**

(fortsatt fra side 2)

- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
  - **Spesielt verneutstyr:** Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ikke nødvendig.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.  
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**  
Hold beholderne tett tillukket.  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
Unngå aerosoldannelse.
  - **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
  - **Lagring:**
    - **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
    - **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
    - **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**  
Lagres kaldt.  
Lagres tørt.  
Hold beholderne tett tillukket.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametere**
  - **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**  
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

· **DNEL-verdier**

**CAS: 25068-38-6 bisfenol-A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt  $\leq 700$ ), reaksjonsprodukt av**

Oral	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	0,75 mg/Kg bw/d (general population)
	DNEL / Short term exposure - Systemic effects	0,75 mg/Kg (general population)
Dermal	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	3,6 mg/Kg bw/d (general population)
		8,33 mg/Kg bw/d (workers)
	DNEL / Short term exposure - Systemic effects	3,6 mg/Kg (general population)
		8,33 mg/Kg (workers)
Inhalativ	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	12,25 mg/m <sup>3</sup> (workers)
	DNEL / Short term exposure - Systemic effects	12,25 mg/m <sup>3</sup> (workers)

**CAS: 68609-97-2 oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater**

Dermal	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	2,35 mg/Kg bw/d (general population)
		3,9 mg/Kg bw/d (workers)
	DNEL / Long term exposure - Local effects	1 mg/Kg (general population)
		1,7 mg/Kg (workers)
	DNEL / Short term exposure - Systemic effects	10 mg/Kg (general population)

(fortsatt på side 4)

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 17.10.2019

Versjon 1

revidert den: 17.10.2019

**Handelsnavn: Starlike EVO (comp A)**

(fortsatt fra side 3)

		17 mg/Kg (workers)
	DNEL / Short term exposure - Local effects	40 mg/Kg (general population)
		68 mg/Kg (workers)
Inhalativ	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	4,1 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		13,8 mg/m <sup>3</sup> (workers)
	DNEL / Long term exposure - Local effects	1,46 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		0,98 mg/m <sup>3</sup> (workers)
	DNEL / Short term exposure - Systemic effects	7,6 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		29 mg/m <sup>3</sup> (workers)
	DNEL / Short term exposure - Local effects	2,9 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		9,8 mg/m <sup>3</sup> (workers)

**· PNEC-verdier****CAS: 25068-38-6 bisfenol-A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av**

PNEC / aqua	6 mg/l (freshwater)
	0,0006 mg/l (marine water)
PNEC / sediment	0,996 mg/Kg dw (freshwater)
	0,0996 mg/Kg dw (marine water)
PNEC / soil	0,196 mg/Kg dw
PNEC / STP	10 mg/l (sewage treatment plant)

**CAS: 9003-36-5 Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol**

PNEC / aqua	0,003 mg/l (freshwater)
	0,0254 mg/l (intermittent releases)
	0,0003 mg/l (marine water)
PNEC / sediment	0,249 mg/Kg dw (freshwater)
	0,0294 mg/Kg dw (marine water)
PNEC / soil	237 mg/Kg dw
PNEC / STP	10 mg/l (sewage treatment plant)

**CAS: 68609-97-2 oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater**

PNEC / aqua	0,0072 mg/l (freshwater)
	0,00072 mg/l (marine water)
PNEC / sediment	66,77 mg/Kg dw (freshwater)
	6,677 mg/Kg dw (marine water)

**· Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.**· 8.2 Eksponeringskontroll****· Personlig verneutstyr:****· Generelle verne- og hygienetiltak:**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Spis og drikk ikke under arbeidet.

Holdes borte fra tobakksvarer.

Unngå lengre og intensiv hudkontakt.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

Sørg for vaskemulighet på arbeidsplassen.

**· Åndedrettsvern:**

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Filter A/P2

**· Håndvern:**

Beskyttelseshansker

(fortsatt på side 5)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.10.2019

Versjon 1

revidert den: 17.10.2019

**Handelsnavn: Starlike EVO (comp A)**

(fortsatt fra side 4)

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen. På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

- **hanskemateriale**

- Butylkautsjuk

- Nitrilkautsjuk

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

For blanding av nedenfor nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 480 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 374 del 3: Level 6).

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

- **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille

- **Kroppsværn:** Lett beskyttelsesdrakt

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- **alminnelige opplysninger**

- **Utseende:**

- **Form:** Pastalignende

- **Farge:** Forskjellig, alt etter fargning

- **Lukt:** Uten lukt

- **Luktterskel:** Ikke bestemt.

- **pH-verdi:** Ikke bestemt.

- **Tilstandsendring**

- **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt.

- **Startkokepunkt og kokeområde:** Ikke bestemt.

- **Flammepunkt:** Ikke brukbar.

- **Antennelighet (fast stoff, gass):** Ikke brukbar.

- **Nedbrytingstemperatur:** Ikke bestemt.

- **Selvantennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.

- **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

- **Ekspljosjonsgrenser:**

- **Nedre:** Ikke bestemt.

- **Øvre:** Ikke bestemt.

- **Damptrykk:** Ikke bestemt.

- **Tetthet ved 20 °C:** 1,6 g/cm<sup>3</sup>

- **Relativ tetthet:** Ikke bestemt.

- **Damptetthet:** Ikke bestemt.

- **Fordampingshastighet:** Ikke bestemt.

- **Løslighet i / blandbarhet med**

- **vann:** Ikke, hhv. lite blandbar.

- **Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:** Ikke bestemt.

- **Viskositet:**

- **Dynamisk:** Ikke bestemt.

- **Kinematisk:** Ikke bestemt.

- **Løsningsmiddelandel:**

- **VOC (EF)** 0,00 %

- **9.2 Andre opplysninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 6)

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 17.10.2019

Versjon 1

revidert den: 17.10.2019

Handelsnavn: **Starlike EVO (comp A)**

(fortsatt fra side 5)

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
  - **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Reaksjoner med sterke syrer og oksydasjonsmidler.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
  - **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

**CAS: 25068-38-6 bisfenol-A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt  $\leq$  700), reaksjonsprodukt av**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbitt)

**CAS: 9003-36-5 Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

**CAS: 68609-97-2 oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater**

Oral	LD50	26.800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	4.000 mg/kg (rat)

· **Primær irritasjonsvirkning:**

· **Hudetsing/hudirritasjon**

Irriterer huden.

· **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

· **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

· **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**

· **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**

· **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
  - **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**CAS: 25068-38-6 bisfenol-A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt  $\leq$  700), reaksjonsprodukt av**

EC50 / 48h	1,8 mg/l (crustacea - Daphnia magna)
LC50 / 96h	2 mg/l (fish - Oncorhynchus mykiss)
ErC50 / 72h	11 mg/l (algae - Scenedesmus capricornutum)

**CAS: 9003-36-5 Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol**

EC50 / 48h	1,6 mg/l
LC50 / 96h	0,55 mg/l (fish)
EC50 / 72h	1,8 mg/l (algae)
NOEC / 21d	0,3 mg/l
LC50 / 48h	0,73 mg/l (fish)

(fortsatt på side 7)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.10.2019

Versjon 1

revidert den: 17.10.2019

**Handelsnavn: Starlike EVO (comp A)**

(fortsatt fra side 6)

**CAS: 68609-97-2 oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater**

EC50 / 48h	6,07 mg/l (crustacea - Daphnia magna)
LC50 / 96h	>500 mg/l (fish)
EC50 / 72h	843 mg/l (algae)

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**CAS: 68609-97-2 oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater**

Ready Biodegradability / 28d 87 %

- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Økotoksiske virkninger:**
  - **Bemerkning:** skadelig for fisk
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
  - **Generelle informasjon:**  
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann  
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.  
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.  
skadelig for vannorganismer
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
  - **PBT:** Ikke brukbar.
  - **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 13: Sluttbehandling**

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
  - **Anbefaling:**  
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.  
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
  - **Ikke rengjort emballasje:**
    - **Anbefaling:**  
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.  
Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

- |   |               |
|---|---------------|
| · <b>14.1 FN-nummer</b><br>· ADR, ADN, IMDG, IATA   | bortfaller    |
| · <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b><br>· ADR, ADN, IMDG, IATA                               | bortfaller    |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b><br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· klasse                | bortfaller    |
| · <b>14.4 Emballasjegruppe</b><br>· ADR, IMDG, IATA                                       | bortfaller    |
| · <b>14.5 Miljøfarer</b><br>· <b>Marine pollutant:</b>                                    | Nei           |
| · <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>  | Ikke brukbar. |
| · <b>14.7 Bulkttransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b> | Ikke brukbar. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | bortfaller    |

(fortsatt på side 8)

NO

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 17.10.2019

Versjon 1

revidert den: 17.10.2019

**Handelsnavn: Starlike EVO (comp A)**

(fortsatt fra side 7)

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**  
Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)  
Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP - Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures)  
Compilation of Safety Data Sheet: Reg.UE n. 830/2015 (amending Reg.EC n.1907/2006, Annex II)
- **Direktiv 2012/18/EU**
  - **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **REACH**
  - **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**
  - H315 Irriterer huden.
  - H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
  - H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
  - H400 Meget giftig for liv i vann.
  - H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
  - H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **Kontaktperson:** LITOKOL S.p.A.
- **Forkortelser og akronymer:**
  - REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
  - CLP: Classification, Labelling and Packaging
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
  - Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
  - Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
  - Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1
  - Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1
  - Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2
  - Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

NO