

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 31.05.2019

Rev. 1

Revisione: 31.05.2019

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
 - **Denominazione commerciale:** *Starlike Crystal EVO (comp A)*
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

 - **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** *Malta epossidica bicomponente*
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
 - **Produttore/fornitore:**
LITOKOL S.p.A.
Via G.Falcone, 13/1
42048 Rubiera (RE) - Italia
Tel. +39 0522 626391 - Fax. +39 0522 620150
 - **Informazioni fornite da:** LITOKOL S.p.A. - Email: laboratorio@litokol.it
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

ITALIA - CENTRI ANTIVELENI (h24 - informazioni in italiano):

 - 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.
Supporto tecnico: Tel. +39 0522 622852 (Lunedì - Venerdì: 8.30-12.30 , 14.00-18.00)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
 - **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
 - **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

 - **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

- **Avvertenza** *Attenzione*
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

*Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)
Formaldeide, prodotti di reazione oligomerici con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo
Ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati
bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato
metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato*
- **Indicazioni di pericolo**

*H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*
- **Consigli di prudenza**

*P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.*

(continua a pagina 2)

IT

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 31.05.2019

Rev. 1

Revisione: 31.05.2019

Denominazione commerciale: Starlike Crystal EVO (comp A)

(Segue da pagina 1)

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· 2.3 Altri pericoli**· Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- PBT: Non applicabile.
- vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**· 3.2 Miscela**

· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· Sostanze pericolose:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Numero indice: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26-XXXX	Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) ⚠ 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 Reg.nr.: 01-2119454392-40-XXXX	Formaldeide, prodotti di reazione oligomerici con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	2,5-5%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Numero indice: 603-103-00-4 Reg.nr.: 01-2119485289-22-XXXX	Ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati ⚠ 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-pentametil-4-piperidil) sebacato ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	$\geq 0,25$ -<1%
CAS: 82919-37-7 EINECS: 280-060-4	metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	$\geq 0,1$ -<0,25%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

· Inalazione:

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

· Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

· **Ingestione:** Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio**· 5.1 Mezzi di estinzione****· Mezzi di estinzione idonei:**

CO₂, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.

Adottare provvedimenti antincendio idonei ai dintorni della zona colpita.

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 31.05.2019

Rev. 1

Revisione: 31.05.2019

Denominazione commerciale: Starlike Crystal EVO (comp A)

(Segue da pagina 2)

- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Non necessario.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare la formazione di aerosol.
- **Indicazioni per la protezione da incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
 - **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
 - **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
 - **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Conservare in luogo fresco.
Conservare in luogo asciutto.
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

· **DNEL**

CAS: 25068-38-6 Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio \leq 700)

Orale	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)
Cutaneo	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)
Per inalazione	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	12,25 mg/m ³ (workers)
	DNEL / Short term exposure - Systemic effects	12,25 mg/m ³ (workers)

CAS: 68609-97-2 Ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati

Cutaneo	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)

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 31.05.2019

Rev. 1

Revisione: 31.05.2019

Denominazione commerciale: Starlike Crystal EVO (comp A)

(Segue da pagina 3)

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

· PNEC

CAS: 25068-38-6 Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)

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 Formaldeide, prodotti di reazione oligomerici con 1-cloro-2,3-eossipropano e fenolo

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 Ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati

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)

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· 8.2 Controlli dell'esposizione**· Mezzi protettivi individuali:****· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

Astenersi dal fumo.

Evitare contatti prolungati e intensi con la pelle.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Installare sul posto di lavoro strutture per il lavaggio.

· Maschera protettiva:

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Filtro A/P2

· Guanti protettivi:

Guanti protettivi

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 31.05.2019

Rev. 1

Revisione: 31.05.2019

Denominazione commerciale: Starlike Crystal EVO (comp A)

(Segue da pagina 4)

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

- **Materiale dei guanti**

- Gomma butilica

- Gomma nitrilica

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Per la miscela di sostanze chimiche di seguito nominate il tempo di passaggio deve essere di almeno 480 minuti (Permeazione in conformità alla norma EN 374-3 3: Level 6).

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

- **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta

- **Tuta protettiva: Indumenti protettivi leggeri**

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

- **Indicazioni generali**

- **Aspetto:**

- **Forma:**

Pastoso

- **Colore:**

Traslucido

- **Odore:**

Inodore

- **Soglia olfattiva:**

Non definito.

- **valori di pH:**

Non definito.

- **Cambiamento di stato**

- **Punto di fusione/punto di congelamento:**

Non definito.

- **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:**

Non definito.

- **Punto di infiammabilità:**

Non applicabile.

- **Infiammabilità (solidi, gas):**

Non applicabile.

- **Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

- **Temperatura di autoaccensione:**

Prodotto non autoinfiammabile.

- **Proprietà esplosive:**

Prodotto non esplosivo.

- **Limiti di infiammabilità:**

- **Inferiore:**

Non definito.

- **Superiore:**

Non definito.

- **Tensione di vapore:**

Non definito.

- **Densità a 20 °C:**

1,6 g/cm³

- **Densità relativa**

Non definito.

- **Densità di vapore:**

Non definito.

- **Velocità di evaporazione**

Non definito.

- **Solubilità in/Miscibilità con**

- **acqua:**

Poco e/o non miscibile.

- **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:**

Non definito.

- **Viscosità:**

- **Dinamica:**

Non definito.

- **Cinematica:**

Non definito.

- **9.2 Altre informazioni**

Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 31.05.2019

Rev. 1

Revisione: 31.05.2019

Denominazione commerciale: Starlike Crystal EVO (comp A)

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
 - **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Reazioni con acidi forti e ossidanti.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
 - **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

CAS: 25068-38-6 Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio \leq 700)

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
---------	------	-----------------------

CAS: 9003-36-5 Formaldeide, prodotti di reazione oligomerici con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
---------	------	--------------------

CAS: 68609-97-2 Ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati

Orale	LD50	26.800 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

Cutaneo	LD50	4.000 mg/kg (rat)
---------	------	-------------------

- **Irritabilità primaria:**

- **Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca grave irritazione oculare.

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

- **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**

- **Tossicità acquatica:**

Non sono disponibili altre informazioni.

CAS: 25068-38-6 Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio \leq 700)

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 Formaldeide, prodotti di reazione oligomerici con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo

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)
------------	------------------

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 31.05.2019

Rev. 1

Revisione: 31.05.2019

Denominazione commerciale: Starlike Crystal EVO (comp A)

(Segue da pagina 6)

CAS: 68609-97-2 Ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati

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

- **12.2 Persistenza e degradabilità**
Non sono disponibili altre informazioni.

CAS: 68609-97-2 Ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati

Ready Biodegradability / 28d | 87 %

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
 - **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.
 - **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
 - **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
nocivo per gli organismi acquatici
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
 - **PBT:** Non applicabile.
 - **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
 - **Consigli:**
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.
 - **Imballaggi non puliti:**
 - **Consigli:**
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile
 - **Classe** non applicabile
- **14.4 Gruppo di imballaggio**
 - **ADR, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.5 Pericoli per l'ambiente:**
 - **Marine pollutant:** No
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.
- **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** Non applicabile.
- **UN "Model Regulation":** non applicabile

(continua a pagina 8)

IT

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 31.05.2019

Rev. 1

Revisione: 31.05.2019

Denominazione commerciale: Starlike Crystal EVO (comp A)

(Segue da pagina 7)

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**· 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP - Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures)

Redazione Scheda di Sicurezza: Reg. UE n.830/2015 (che modifica Reg. CE n.1907/2006, Allegato II)

· Direttiva 2012/18/UE**· Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.**· REACH****· REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3**· 15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.****SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· Frasi rilevanti

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Corrosione/irritazione cutanea

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Sensibilizzazione cutanea

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico

La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.

· Interlocutore: LITOKOL S.p.A.**· Abbreviazioni e acronimi:**

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, etichettatura e imballaggio)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo sul trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

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)

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: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3