

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi.

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: SILKOLENE ALL IN ONE

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati: Fluido lubrificante

Usi non raccomandati: Non sono state identificate applicazioni sconsigliate.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante / Fornitore

FUCHS LUBRIFICANTI S.p.A.
Via Riva 16
14021 Buttigliera d'Asti (AT)
Italy

Telefono:

+39 011 9922 811 (CENTRALINO)

Fax:

+39 011 9921 670

Persona da contattare:

E-mail:

FUCHS LUBRIFICANTI S.p.A. - HEALTH & SAFETY
schesidesicurezza@fuchs.com

Telefono:

+39 011 9922 817

Fax:

+39 011 9921 670

1.4 Numero telefonico di emergenza:

FUCHS LUBRIFICANTI S.P.A +390119922811 (h24)
+390119922817 (h8:30-12.30 – h13.30-17:30)

In caso di emergenza, per le miscela pericolose soggette ad obbligo di notifica, far riferimento alla Sezione 16 – Elenco CAV attivi in Italia 24 ore su 24 / 7 giorni su 7.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ed etichettato in conformità a quanto stabilito dal Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP).

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.

Pericoli Fisici

Aerosols

Categoria 1

H222: Aerosol altamente infiammabile.

H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Nome del prodotto: SILKOLENE ALL IN ONE**Pericoli per la Salute**

Irritazione cutanea	Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Irritazione oculare	Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola	Categoria 3	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta	Categoria 1	H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo da Aspirazione	Categoria 1	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Pericoli per l'ambiente

Pericoli acuti per l'ambiente acquatico	Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico	Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Riepilogo dei pericoli

Pericoli Fisici: Aerosol infiammabile

Pericoli per la Salute

Inalazione: Ha effetto narcotizzante.

Ingestione: Se ingerito, il materiale può essere aspirato nei polmoni e provocare polmonite chimica. Trattare in modo appropriato.

2.2 Elementi dell'etichetta

Contiene: Solventi idrocarburici, bassa viscosità



Avvertenza: Pericolo

Indicazioni di pericolo: H222: Aerosol altamente infiammabile.
H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H315: Provoca irritazione cutanea.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Nome del prodotto: SILKOLENE ALL IN ONE**Consigli di prudenza**

Prevenzione:	P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini. P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P211: Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. P251: Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. P260: Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. P262: Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. P273: Non disperdere nell'ambiente.
Immagazzinamento:	P410+P412: Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
Smaltimento:	P501: Smaltire il prodotto/recipiente conferendolo a un opportuno impianto di trattamento e smaltimento in accordo con le leggi e i regolamenti vigenti e le caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento.

2.3 Informazioni su altri pericoli

Osservando le consuete misure di sicurezza relative al trattamento di prodotti chimici e di olii minerali e le avvertenze sul trattamento (punto 7) e sulla protezione personale (punto 8) non sussistono particolari pericoli. Non far giungere senza controllo il prodotto nell'ambiente.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2 Miscele**

Informazioni generali: Miscela di sostanze attive e gas propulsore

Denominazione chimica	Identificazione	Concentrazione *	N. di registrazione REACH	Note
Solventi idrocarburici, bassa viscosità	EC: 919-446-0	50,00% - <100,00%	01-2119458049-33	
Glicoli-derivati	EINECS: 203-961-6	1,00% - <5,00%	01-2119475104-44	
Butano	EINECS: 203-448-7	0% - <100,00%	01-2119474691-32	
Propano	EINECS: 200-827-9	0% - <100,00%	01-2119486944-21	
Isobutano (<0,1% 1,3-butadiene)	EINECS: 200-857-2	0% - <100,00%	01-2119485395-27	
Ammine etossilate	EINECS: 246-807-3	1,00% - <3,00%	01-2119510876-35	
Derivato dell'acido oleico	EINECS: 701-177-3	0,10% - <1,00%	01-2119488991-20	
Composti N-eterociclici	EINECS: 202-414-9	0,25% - <1,00%	01-2119777867-13	

*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Nome del prodotto: SILKOLENE ALL IN ONE**Classificazione**

Denominazione chimica	Identificazione	Classificazione
Solventi idrocarburi, bassa viscosità	EC: 919-446-0	CLP: Asp. Tox. 1;H304, Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411, STOT RE 1;H372
Glicoli-derivati	EINECS: 203-961-6	CLP: Eye Irrit. 2;H319
Butano	EINECS: 203-448-7	CLP: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas Compr. Gas;H280
Propano	EINECS: 200-827-9	CLP: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas Compr. Gas;H280
Isobutano (<0,1% 1,3-butadiene)	EINECS: 200-857-2	CLP: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas Compr. Gas;H280
Ammine etossilate	EINECS: 246-807-3	CLP: Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Eye Dam. 1;H318; Fattore M (aquatic acute): 10; Fattore M (aquatic chronic): 1
Derivato dell'acido oleico	EINECS: 701-177-3	CLP: Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 3;H412, Acute Tox. 4;H332
Composti N-eterociclici	EINECS: 202-414-9	CLP: Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H302; Fattore M (aquatic acute): 10; Fattore M (aquatic chronic): 1

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Generale: Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: Trasportare in luogo ben ventilato; in caso di sintomi consultare il medico.

Contatto con gli occhi: Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Se è possibile, rimuovere le lenti a contatto. Consultare un medico.

Contatto con la Pelle: Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti rimuovendo gli indumenti e le calzature contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Consultare un medico.

Ingestione: Consultare immediatamente un medico o un centro antiveleni Sciacquare la bocca. Non somministrare mai liquidi a una persona incosciente. In caso di vomito, tenere la testa in basso in modo che il contenuto dello stomaco non penetri nei polmoni. NON provocare il vomito. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati: Provoca grave irritazione oculare. Provoca irritazione cutanea. Se ingerito, il materiale può essere aspirato nei polmoni e provocare polmonite chimica. Trattare in modo appropriato. Vertigini Assideramenti

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

Nome del prodotto: SILKOLENE ALL IN ONE

Mezzi di estinzione appropriati: CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con getti d'acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione non appropriati: Getti d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: Pericolo di esplosione con bombole aerosol.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali procedure antincendio: Rimuovere il contenitore dell'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi. Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento. Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi: In caso d'incendio indossare un autorespiratore e indumenti di protezione completa.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza: Non toccare i contenitori danneggiati e/o il materiale accidentalmente fuoriuscito se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati. Non consentire l'accesso al personale non autorizzato.

6.2 Precauzioni ambientali: Non disperdere nell'ambiente. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: Raccogliere il materiale fuoriuscito o assorbire con materiale assorbente. Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

6.4 Riferimento ad altre sezioni: Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS. Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7. Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

Arginare per uno smaltimento successivo. Evitare la penetrazione in corsi d'acqua, reti fognarie, seminterrati o aree confinate. Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento:

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura: Evitare il contatto con gli occhi. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Osservare le appropriate misure di sicurezza relative al trattamento di prodotti chimici e olii minerali. Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con fiamme e fonti di calore, tenere al riparo dalla luce solare diretta. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Nome del prodotto: SILKOLENE ALL IN ONE**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:**

Conservare sotto chiave. Conservare in accordo con le regolamentazioni locali relative ai prodotti inquinanti per le acque. Osservare le disposizioni legislative nazionali per lo stoccaggio e il trattamento di bombole aerosol e liquidi infiammabili. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/superfici riscaldate. - Vietato fumare.

7.3 Usi finali particolari:

Non applicabile

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1 Parametri di controllo****Valori Limite per l'Esposizione Professionale**

Denominazione chimica	Tipo	Valori Limite di Esposizione	Fonte
Butano	STEL	1.000 ppm	Italia. Valori limite di esposizione professionale (OEL), decreto legislativo n. 81, e successive modifiche (08 2012)
Olio base, naftenico - frazione inalabile	TWA	5 mg/m3	Italia. Valori limite di esposizione professionale (OEL), decreto legislativo n. 81, e successive modifiche (08 2012)
Glicoli-derivati	STEL	15 ppm 101,2 mg/m3	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE e successive modifiche (12 2009)
Glicoli-derivati	TWA	10 ppm 67,5 mg/m3	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE e successive modifiche (12 2009)
Glicoli-derivati	TWA	10 ppm 67,5 mg/m3	Italia. Valori limite di esposizione professionale (OEL), decreto legislativo n. 81, e successive modifiche (2009)
Glicoli-derivati	STEL	15 ppm 101,2 mg/m3	Italia. Valori limite di esposizione professionale (OEL), decreto legislativo n. 81, e successive modifiche (2009)
Isobutano (<0,1% 1,3-butadiene)	STEL	1.000 ppm	Italia. Valori limite di esposizione professionale (OEL), decreto legislativo n. 81, e successive modifiche (08 2012)

8.2 Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei:**

Garantire una ventilazione adeguata. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**Informazioni generali:**

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale. Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Nome del prodotto: SILKOLENE ALL IN ONE

Protezioni per gli occhi/il volto:	Si consiglia l'uso di occhiali protettivi (EN 166) durante il travaso. Evitare il contatto con gli occhi. evitare il contatto con pelle e occhi. Si consiglia l'uso di occhiali o schermo facciale. Laddove esiste il rischio di schizzi, indossare occhiali di sicurezza o schermo facciale.
Protezione della pelle Protezione delle Mani:	Materiale: Gomma nitrile butile (NBR). Tempo di permeazione min.: ≥ 480 min Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,38$ mm evitare prolungati e ripetuti contatti con la pelle. Il fornitore di guanti può raccomandare guanti adatti. Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate. Guanti di protezione dove è consentito dalla tecnica della sicurezza. Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
Altro:	Non tenere in tasca strofinacci imbevuti del prodotto. Usare indumenti protettivi adatti.
Protezione respiratoria:	Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro. Evitare di inalare vapori/aerosol.
Pericoli termici:	Non conosciuto.
Misure di igiene:	Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro per rimuovere agenti contaminanti. Gettare le calzature contaminate che non possono essere pulite.
Controlli ambientali:	Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	
Forma:	Aerosols
Forma:	Aerosols
Colore:	Marrone chiaro
Odore:	Caratteristico
pH:	sostanza / miscela è non solubile (in acqua)
Punto di congelamento:	non determinato
Punto di ebollizione:	non determinato
Punto di infiammabilità:	Valore irrilevante per la classificazione.
Velocità di evaporazione:	Non applicabile alle miscele.
Infiammabilità (solidi, gas):	non determinato
Limite superiore di infiammabilità %—:	Non applicabile alle miscele.
Limite inferiore di infiammabilità %—:	Non applicabile alle miscele.
Pressione di vapore:	Non applicabile alle miscele.
Densità di vapore relativa:	Non applicabile alle miscele.
Densità:	0,70 g/cm ³ (15 °C)

Nome del prodotto: SILKOLENE ALL IN ONE**Solubilità****Solubilità in acqua:**

Insolubile in acqua

Solubilità (altro):

Nessun dato disponibile.

Coefficiente di ripartizione (n-octanolo/acqua):

Non applicabile alle miscele.

Temperatura di autoaccensione:

non determinato

Temperatura di decomposizione:

non determinato

Per. validità

Valore irrilevante per la classificazione.

Proprietà esplosive:

Valore irrilevante per la classificazione.

Proprietà ossidanti:

Valore irrilevante per la classificazione.

Caratteristiche delle particelle:

Non applicabile

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1 Reattività:**

Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni.

10.2 Stabilità chimica:

Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni.

10.4 Condizioni da evitare:

Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni.

10.5 Materiali incompatibili:

Ossidanti forti. Acidi forti. Basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**Informazioni sulle vie probabili di esposizione****Inalazione:**

Nessun dato disponibile.

Ingestione:

Nessun dato disponibile.

Contatto con la Pelle:

Provoca irritazione cutanea.

Contatto con gli occhi:

Provoca irritazione oculare.

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**Tossicità acuta****Ingestione****Prodotto:**

Stima della tossicità acuta per miscele: 25.888 mg/kg

Nome del prodotto: SILKOLENE ALL IN ONE

Sostanza o sostanze specificate

Solventi idrocarburici, bassa viscosità	LD 50 (Ratto): > 15.000 mg/kg
Glicoli-derivati	LD 50 (Ratto): 3.384 mg/kg
Ammine etossilate	LD 50 (Ratto): 1.350 mg/kg
Derivato dell'acido oleico	LD 50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Composti N-eterociclici	LD 50 (Ratto): 1.265 mg/kg (OECD 401)

Contatto con la pelle

Prodotto: Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Sostanza o sostanze specificate

Glicoli-derivati	LD 50 (Coniglio): 2.700 mg/kg
------------------	-------------------------------

Inalazione

Prodotto: Stima della tossicità acuta per miscele: 366,67 mg/l Vapore

Sostanza o sostanze specificate

Solventi idrocarburici, bassa viscosità	LC 50 (Ratto, 4 h): > 13,1 mg/l
Butano	LC 50 (Ratto, 4 h): 658 mg/l Gas
Derivato dell'acido oleico	LC 50 (Ratto, 4 h): 1,37 mg/l

Corrosione/Irritazione della Pelle:

Prodotto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.

Sostanza o sostanze specificate

Composti N-eterociclici	OECD 404 (Coniglio): Corrosivo.
-------------------------	------------------------------------

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi:

Prodotto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.

Sostanza o sostanze specificate

Composti N-eterociclici	OECD 405 (Coniglio): Corrosivo.
-------------------------	------------------------------------

Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle:

Prodotto: Sensibilizzatore della pelle: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzatore delle vie respiratorie: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza o sostanze specificate

Composti N-eterociclici	Non sensibilizzante (cavia comune); metodo OECD 406.
-------------------------	--

Mutagenicità delle Cellule Germinali

Prodotto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nome del prodotto: SILKOLENE ALL IN ONE**Carcinogenicità**

Prodotto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione

Prodotto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola

Prodotto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta

Prodotto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.

Pericolo da Aspirazione

Prodotto: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

11.2 Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Prodotto: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1 Tossicità****Tossicità acuta**

Prodotto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.

Pesce**Sostanza o sostanze specificate**

Solventi idrocarburici,
bassa viscosità LC 50 (Pesce, 96 h): 10 - 30 mg/l

Glicoli-derivati LC 50 (Pesce, 96 h): 1.300 mg/l

Propano LC 50 (Pesce, 96 h): > 1.000 mg/l

Isobutano (<0,1% 1,3-
butadiene) LC 50 (Pesce, 96 h): 28 mg/l

Ammine etossilate LC 50 (Pesce, 96 h): 0,1 mg/l (OECD 203)

Derivato dell'acido oleico LC 50 (Pesce, 96 h): 6,8 mg/l

Composti N-eterociclici LC 50 (Pesce, 96 h): 0,3 mg/l (OECD 203)

Invertebrati Acquatici**Sostanza o sostanze specificate**

Solventi idrocarburici, EC50 (Dafnia, 48 h): 10 - 20 mg/l (OECD 202)

Nome del prodotto: SILKOLENE ALL IN ONE

bassa viscosità

Glicoli-derivati EC50 (Dafnia, 48 h): > 101 mg/l

Isobutano (<0,1% 1,3-butadiene) EC50 (Dafnia, 48 h): 16,3 mg/l

Ammine etossilate EC50 (Dafnia, 48 h): 0,043 mg/l (OECD 202)

Derivato dell'acido oleico EC50 (Dafnia, 48 h): 0,43 mg/l

Composti N-eterociclici EC50 (Dafnia, 48 h): 0,136 mg/l (OECD 202)

Tossicità cronica Prodotto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.**Tossicità per le piante acquatiche****Sostanza o sostanze specificate**

Solventi idrocarburici, bassa viscosità EC50 (Alga, 72 h): 4,6 - 10 mg/l (OECD 201)

Glicoli-derivati EC50 (Alga, 96 h): > 101 mg/l

Isobutano (<0,1% 1,3-butadiene) EC50 (Alga, 72 h): 8,6 mg/l

Ammine etossilate EC50 (Alga, 72 h): 0,0867 mg/l (OECD 201)

Derivato dell'acido oleico EC50 (Alga, 72 h): 6,3 mg/l
NOEC (Alga, 72 h): 0,91 mg/lComposti N-eterociclici EC50 (Alga, 72 h): 0,03 mg/l (OECD 201)
NOEC (Alga, 72 h): 0,11 mg/l**12.2 Persistenza e degradabilità****Biodegradazione****Prodotto:** Non applicabile alle miscele.**Sostanza o sostanze specificate**

Composti N-eterociclici (OECD 301B) Il prodotto non è biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo**Prodotto:** Non applicabile alle miscele.**12.4 Mobilità nel suolo:****Prodotto:** Non applicabile alle miscele.**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:**

Il prodotto non contiene delle sostanze corrispondenti ai criteri PBT/vPvB.

Nome del prodotto: SILKOLENE ALL IN ONE

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi: Altamente tossico per gli organismi acquatici. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali: Lo smaltimento dei rifiuti deve avvenire in luogo autorizzato ed in osservanza scrupolosa delle leggi vigenti.

Metodi di smaltimento: Lo scarico, il trattamento o lo smaltimento possono essere soggetti a normative nazionali, statali o locali. Non consentire l'immissione in scarichi, fognature o corsi d'acqua.

Codici Europei dei Rifiuti

16 05 04*: gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

ADR/RID

- | | |
|---|---------------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID: | UN 1950 |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto: | AEROSOL |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| Classe: | 2 |
| Etichetta(-e): | 2.1 |
| Nr. pericolo (ADR): | – |
| Codice restrizioni su trasporto in galleria: | (D) |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio: | – |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente: | Pericoloso per l'ambiente |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: | – |

Nome del prodotto: SILKOLENE ALL IN ONE**IMDG**

- | | |
|---|------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID: | UN 1950 |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto: | AEROSOLS |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| Classe: | 2.1 |
| Etichetta(-e): | 2.1 |
| EmS No.: | F-D, S-U |
| 14.3 Gruppo d'imballaggio: | — |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente: | Marine pollutant |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: | — |

IATA

- | | |
|---|-------------------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID: | UN 1950 |
| 14.2 Nome proprio di trasporto: | Aerosols, flammable |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: | |
| Classe: | 2.1 |
| Etichetta(-e): | 2.1 |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio: | — |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente: | Dangerous for the environment |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: | — |

Le quantità non superiori a 5 kg o 5 litri non sono regolamentate (ADR/RID Disposizione speciale 375, IMDG 2.10.2.7, IATA S.P. A197).

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO: Non applicabile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:****Regolamenti dell'UE**

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, ALLEGATO I SO-STANZE CONTROLLATE: nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 2019/1021/CE che prevede divieti e restrizioni per gli inquinanti organici persistenti (POP), modificata: nessuno/nessuna

Regolamenti nazionali

Dove applicabile osservare le seguenti norme nazionali vigenti:

- D.Lgs 152/06 : "Norme in materia ambientale", e successive modifiche e integrazioni.
- D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche ed integrazioni.
- D.M. 6 agosto 2012 (valori limite di esposizione professionale) e successive modifiche ed integrazioni.

Nome del prodotto: SILKOLENE ALL IN ONE

- D.Lgs 105/2015 attuazione della direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose e successive modifiche ed integrazioni

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

DIRETTIVA 2012/18/UE (SEVESO III) sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose

Il prodotto è soggetto alla direttiva SEVESO III.

Categorie delle sostanze pericolose conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008	Quantità qualificante per l'applicazione dei requisiti di livello inferiore:	Quantità qualificante per l'applicazione dei requisiti di livello superiore:
P3a: Aerosol infiammabili di categoria 1 o 2 contenenti gas infiammabili di categoria 1 o 2 o liquidi infiammabili di categoria 1	150 t	500 t
E1: Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1	100 t	200 t

SEZIONE 16: altre informazioni**Informazioni di revisione:**

Le linee verticali nel margine sinistro indicano una modifica/revisione rispetto alla versione precedente

Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3

H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Altre informazioni:

La presente classificazione è conforme alle liste CEE attuali ed è comunque integrata con indicazioni e dati tratti dalla letteratura specialistica del settore

Nome del prodotto: SILKOLENE ALL IN ONE

ovvero forniti dalle Società. Per la valutazione sono stati utilizzati i seguenti metodi: - Sulla base di dati di test - metodo di calcolo - Principio ponte "Miscela sostanzialmente simili" - al giudizio di esperti

Centri Antiveleno attivi 24 ore su 24 / 7 giorni su 7 - recapiti telefonici in caso di emergenza

CAV	Città	Indirizzo	CAP	Telefono
CAV, Az. Osp. "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione	Napoli	Via Antonio Cardarelli, 9	80131	(+39) 081.545.3333
CAV dell' Az. Osp. Universitaria Integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento	Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1	37126	800.011.858
CAV, Az. Osp. universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica	Firenze	Via Largo Brambilla, 3	50134	(+39) 055.794.7819
CAV, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica de	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	(+39) 0382.24.444
CAV, Az. Osp. Niguarda Ca' Grande	Milano	Piazza Ospedale Maggiore, 3	20162	(+39) 02.66.1010.29
CAV, Az. Osp. "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e far	Bergamo	Piazza OMS, 1	24127	800.88.33.00
CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza	Roma	Viale del Policlinico, 155	00161	(+39) 06.4997.8000
CAV del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	00168	(+39) 06.305.4343
CAV, Az. Osp. universitaria riuniti	Foggia	Viale Luigi Pinto, 1	71122	800.183.459
CAV, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA	Roma	Piazza Sant'Onofrio, 4	00165	(+39) 06.6859.3726

Data di Revisione: 11.01.2023

Nome del prodotto: SILKOLENE ALL IN ONE

Limitazione di responsabilità: I dati contenuti in questa Scheda Dati di Sicurezza sono basati sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali e sono forniti al meglio delle nostre conoscenze e convinzioni. Esse caratterizzano il prodotto solo per quanto riguarda i requisiti di sicurezza per la movimentazione, il trasporto e lo smaltimento. I dati non descrivono le proprietà del prodotto (le specifiche di prodotto sono presenti sulla documentazione tecnica). Dai dati contenuti in questa Scheda Dati di Sicurezza non è possibile dedurre nessuna proprietà né idoneità del prodotto per nessuna specifica tecnica. Non sono ammesse modifiche a questo documento. I dati non sono trasferibili ad altri prodotti. Nel caso il prodotto sia miscelato con altri prodotti o in caso di trasformazione, i dati contenuti in questa Scheda Dati di Sicurezza non sono necessariamente validi per il nuovo materiale così ottenuto. È responsabilità del destinatario del prodotto l'osservanza della leggi e regolamenti nazionali e locali. Non esitate a contattarci per ricevere le Schede Dati di Sicurezza aggiornate.

Questo documento è stato inviato elettronicamente ed è privo di firma.