

SILK TEC

Emessa il 15/10/2021 - Rev. n. 1 del 15/10/2021

1 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : SILK TEC

UFI: CPC0-S0PJ-600F-MCDN

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

Lubrificante

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3], Usi professionali[SU22]

Categorie di prodotti:

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio

Usi sconsigliati

Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Detergenza Professionale

Via Kennedy, 39/A

84044 Albanella (SA)

Telefono: +39 0828 1990600

email: info@detergenzaprofessionale.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni Bergamo - 800-883300 - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Piazza OMS, 1
Centro Antiveleni Firenze - 055-7947819 - Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi - Largo G.A. Brambilla, 3
Centro Antiveleni Foggia - 800-183459 - Azienda Ospedaliera Universitaria - Viale L. Pinto, 1
Centro Antiveleni Milano - 02-66101029 - Ospedale Niguarda Cà Granda - Piazza Ospedale Maggiore, 3
Centro Antiveleni Napoli - 081-5453333 - Azienda Ospedaliera A. Cardarelli - Via A. Cardarelli, 9
Centro Antiveleni Pavia - 0382-24444 - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Via S. Maugeri, 10
Centro Antiveleni Roma - 06-49978000 - Policlinico Umberto I - Viale del Policlinico, 155
Centro Antiveleni Roma - 06-3054343 - Policlinico A. Gemelli - Largo A. Gemelli, 8
Centro Antiveleni Roma - 06-68593726 - Ospedale Pediatrico Bambin Gesù - Piazza Sant'Onofrio, 4
Centro Antiveleni Verona - 800-011858 - Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

GHS07, GHS08

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Aerosol, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Carc. 2, STOT RE 2

Codici di indicazioni di pericolo:

H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

SILK TEC

Emessa il 15/10/2021 - Rev. n. 1 del 15/10/2021

2 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

H315 - Provoca irritazione cutanea
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351 - Sospettato di provocare il cancro.
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore; se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

Attenzione: l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

Il prodotto può presentare un rischio di cancerogenesi.

Attenzione: il prodotto può provocare danni irreversibili gravi alla salute umana in caso di esposizione prolungata o ripetuta

L'inalazione ripetuta dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50°C.

I contenitori aerosol surriscaldati scoppiano e possono venire proiettati a distanza con violenza e si può verificare un pericoloso meccanismo di diffusione dell'incendio.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:
GHS07, GHS08 - Attenzione



Codici di indicazioni di pericolo:

H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

H351 - Sospettato di provocare il cancro.

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
non applicabile

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P261 - Evitare di respirare gli aerosol.

P280 - Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi e il viso.

Conservazione

P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

Contiene:

Diclorometano.

2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII.

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per

la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.
UNICAMENTE AD USO DI UTILIZZATORI PROFESSIONALI

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente.

3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo.

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Diclorometano	>= 75 < 100%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	602-004-00-3	75-09-2	200-838-9	01-2119480 404-41
Ftalato di di-isononile sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	>= 5 < 10%	NC	ND	28553-12-0	249-079-5	NR
Benzene, mono-C10-13-alcil derivati, residui di distillazione	>= 5 < 10%	Asp. Tox. 1, H304	ND	84961-70-6	284-660-7	01-2119485 843-26
Biossido di carbonio sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	>= 5 < 10%	NC	ND	124-38-9	204-696-9	NR

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

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

In caso di malessere, consultare un medico.

In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO₂, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti diretti di acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

I contenitori aerosol surriscaldati scoppiano e possono venire proiettati a distanza con violenza e si può verificare un pericoloso meccanismo di diffusione dell'incendio.

Prodotto sotto pressione in contenitore metallico a tenuta (pressure test max 15 bar). Raffreddare i contenitori con acqua nebulizzata cercando di allontanarli dal fuoco. I contenitori aerosol surriscaldati scoppiano e possono venire proiettati a distanza con violenza (proteggersi la testa utilizzando un casco di sicurezza).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione.

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua.

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Allontanarsi dalla zona circostante ricordando che eventuali surriscaldamenti potrebbero proiettare la bombola a notevole distanza.

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

SILK TEC

Emessa il 15/10/2021 - Rev. n. 1 del 15/10/2021

5 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Data l'ermeticità della bombola aerosol, è alquanto improbabile che possano verificarsi considerevoli spandimenti. Tuttavia nel caso che qualche contenitore subisse un danneggiamento tale da provocare una perdita, isolare la bombola in questione portandola all'aria aperta o ricoprendola con materiale inerte e non combustibile (es. sabbia, terra, vermiculite) ed avendo l'accortezza di evitare ogni punto d'ignizione che potrebbe comportare un grave rischio d'incendio.

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite.

Avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**6.3.1 Per il contenimento**

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi e il viso.

Usare la massima cautela nella manipolazione del prodotto. Evitare urti o sfregamenti.

Nei locali abitati non utilizzare su grandi superfici.

Durante il lavoro non fumare.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

I vapori sono più pesanti dell'aria e possono espandersi raso terra e formare delle miscele esplosive con l'aria. Impedire la formazione di concentrazioni infiammabili o esplosive nell'aria.

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50°C.

Non bucare o bruciare neppure dopo l'uso. Non spruzzare su fiamme o corpi incandescenti. Utilizzare in zone sufficientemente aerate.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

SILK TEC

Emessa il 15/10/2021 - Rev. n. 1 del 15/10/2021

6 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.
Recipiente sotto pressione. Conservare in luoghi ventilati, negli imballi originali al riparo da fonti di calore e dai raggi solari.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

7.3 Usi finali particolari

Usi industriali:

Manipolare con estrema cautela.

Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.

Usi professionali:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore. Tenere il contenitore ben chiuso.

Consultare lo scenario d'esposizione allegato.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

Relativi alle sostanze contenute:

Diclorometano:

CAS 75-09-2

Limiti di esposizione professionale

TLV - ACGIH: TWA/8h - 174 (mg/m³), 50 (ppm)OEL (EU): TWA/8h - 353 (mg/m³), 100 (ppm) - STEL/15min - 706 (mg/m³), 200 (ppm) - PelleAGW (D): TWA/8h - 180 (mg/m³), 50 (ppm) - STEL/15min - 360 (mg/m³), 100 (ppm) - PelleVLEP (F): TWA/8h - 178 (mg/m³), 50 (ppm) - STEL/15min - 356 (mg/m³), 100 (ppm) - PelleWEL (UK): TWA/8h - 353 (mg/m³), 100 (ppm) - STEL/15min - 706 (mg/m³), 200 (ppm) - Pelle

Ftalato di di-isononile:

CAS 28553-12-0

Limiti di esposizione professionale

WEL (UK): TWA/8h - 5 (mg/m³)

Benzene, mono-C10-13-alchil derivati, residui di distillazione:

CAS 84961-70-6

Limiti di esposizione professionale

TLV - ACGIH: TWA/8h - 57 (mg/m³)

Biossido di carbonio:

CAS 124-38-9

Limiti di esposizione professionale

TLV - ACGIH: TWA/8h - 9000 (mg/m³), 5000 (ppm) - STEL/15min - 54000 (mg/m³), 30000 (ppm)OEL (EU): TWA/8h - 9000 (mg/m³), 5000 (ppm)

SILK TEC

Emessa il 15/10/2021 - Rev. n. 1 del 15/10/2021

7 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

AGW (D): TWA/8h - 9100 (mg/m³), 5000 (ppm) - STEL/15min - 18200 (mg/m³), 10000 (ppm)
MAK (D): TWA/8h - 9100 (mg/m³), 5000 (ppm) - STEL/15min - 18200 (mg/m³), 10000 (ppm)
VLA (E): TWA/8h - 9150 (mg/m³), 5000 (ppm)
VLEP (F): TWA/8h - 9000 (mg/m³), 5000 (ppm)
VLEP (IT): TWA/8h - 9000 (mg/m³), 5000 (ppm)
WEL (UK): TWA/8h - 9150 (mg/m³), 5000 (ppm)- STEL/15min - 27400 (mg/m³), 15000 (ppm)

- Sostanza: Diclorometano

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 353 (mg/m³)

Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 706 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 0,31 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 2,57 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,031 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,26 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,27 (mg/l)

STP = 26 (mg/l)

Suolo = 0,33 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Benzene, mono-C10-13-alchil derivati, residui di distillazione

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 3,2 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 4,3 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,6 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 2,2 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,23 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,075 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 1,65 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,0075 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 165 (mg/kg/Sedimenti)

STP = 2 (mg/l)

Suolo = 329 (mg/kg Suolo)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Usi industriali:

Nessun controllo specifico previsto

Usi professionali:

Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto
Indossare maschera

b) Protezione della pelle

SILK TEC

Emessa il 15/10/2021 - Rev. n. 1 del 15/10/2021

8 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3).

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle. Usare preferibilmente indumenti in cotone antistatico

c) Protezione respiratoria

Operare in ambienti sufficientemente aerati evitando di inalare il prodotto. Usare mezzi protettivi adeguati come mascherine attive per solventi organici

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	Aerosol	Visivo
Colore	Paglierino	Visivo
Odore	Caratteristico	Olfattivo
Soglia olfattiva	Odore percepito nelle normali condizioni d'uso	Olfattivo
pH	Non pertinente	Strumentale
Punto di fusione/punto di congelamento	-50 °C ± 0,5	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non disponibile	Stimato
Punto di infiammabilità	< 0 °C	Stimato
Tasso di evaporazione	Non disponibile	
Infiammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non disponibile	
Tensione di vapore	584 hPa	
Densità di vapore	9 - 12 (residuo secco)	
Densità relativa	1,35 ± 0,02	Strumentale
Solubilità	Non disponibile	
Idrosolubilità	Insolubile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile	
Temperatura di autoaccensione	> 605 °C	
Temperatura di decomposizione	Non disponibile	
Viscosità	11 - 24 cSt (residuo secco) a 50 °C	ASTM D 445
Proprietà esplosive	Non pertinente	
Proprietà ossidanti	Non pertinente	
Volume del contenitore	Non disponibile	
Volume del prodotto	Non disponibile	
Pressione a 20°C	Non disponibile	

SILK TEC

Emessa il 15/10/2021 - Rev. n. 1 del 15/10/2021

9 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Pressione di deformazione	Non disponibile	
Pressione di scoppio del contenitore	Non disponibile	
Punto d'infiammabilità della fase liquida	Non disponibile	
Infiammabilità del propellente	Non disponibile	

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessun rischio di reattività

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il riscaldamento del prodotto, potrebbe esplodere.

Il prodotto aerosol si mantiene stabile per un periodo superiore ai 36 mesi e nelle normali condizioni di stoccaggio non possono avvenire reazioni pericolose in quanto il contenitore è a tenuta pressoché ermetica.

Al fine di evitare che il metallo del contenitore si possa deteriorare, tenere lontano da prodotti a reazione acida o basica. Attenzione al calore in quanto a temperature superiori a 50°C si ha un aumento della pressione all'interno del contenitore tale da arrivare alla deformazione della bombola sino allo scoppio.

10.5. Materiali incompatibili

Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

ATE(mix) oral = ∞

SILK TEC

Emessa il 15/10/2021 - Rev. n. 1 del 15/10/2021

10 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

- (a) Tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.
- (c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.
- (d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (e) Mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (f) Cancerogenicità: Il prodotto può presentare un rischio di cancerogenesi.
- (g) Tossicità per la riproduzione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Attenzione: l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini
- (i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Attenzione: il prodotto può provocare danni irreversibili gravi alla salute umana in caso di esposizione prolungata o ripetuta
- (j) pericolo in caso di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Relativi alle sostanze contenute:

Diclorometano:

CAS 75-09-2

- (a) Tossicità acuta: Endpoint: LD50 Orale - Metodo: Non noto - Specie: Ratto - Esito: > 2000 mg/kg bw.
Endpoint: LD50 Cutanea - Metodo: Metodo: Non noto - Specie: Ratto - Esito: > 2000 mg/kg bw.
Endpoint CL50 Inalazione - Metodo: Non noto - Specie: Topo - Tempo di esposizione: 7 h - Esito: > 40 mg/l air.
- (b) Corrosione / Irritazione della pelle: Nessun dato disponibile.
- (c) Gravi lesioni oculari / Irritazione: Nessun dato disponibile.
- (d) Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Nessun dato disponibile.
- (e) Mutagenicità sulle cellule germinali:
Genotossicità in vitro: Nessun dato disponibile.
Genotossicità in vivo: Nessun dato disponibile.
- (f) Cancerogenicità: Metodo: Non noto - Esito: Positivo.
- (g) Tossicità riproduttiva:
Tossicità per la riproduzione (fertilità): Nessun dato disponibile.
Tossicità dello sviluppo fetale (teratogenicità): Nessun dato disponibile.
- (h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Nessun dato disponibile.
- (i) Tossicità a dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Nessun dato disponibile.
- (j) Pericolo di aspirazione: Nessun dato disponibile.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

Ftalato di di-isononile:

CAS 28553-12-0

- (a) Tossicità acuta: Nessun dato disponibile.
- (b) Corrosione / Irritazione della pelle: Nessun dato disponibile.
- (c) Gravi lesioni oculari / Irritazione: Nessun dato disponibile.
- (d) Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Nessun dato disponibile.
- (e) Mutagenicità sulle cellule germinali:
Genotossicità in vitro: Nessun dato disponibile.
Genotossicità in vivo: Nessun dato disponibile.
- (f) Cancerogenicità: Nessun dato disponibile.
- (g) Tossicità riproduttiva:
Tossicità per la riproduzione (fertilità): Nessun dato disponibile.
Tossicità dello sviluppo fetale (teratogenicità): Nessun dato disponibile.

SILK TEC

Emessa il 15/10/2021 - Rev. n. 1 del 15/10/2021

11 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

- (h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Nessun dato disponibile.
(i) Tossicità a dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Nessun dato disponibile.
(j) Pericolo di aspirazione: Nessun dato disponibile.

Benzene, mono-C10-13-alchil derivati, residui di distillazione:
CAS 84961-70-6

- (a) Tossicità acuta: Nessun dato disponibile.
(b) Corrosione / Irritazione della pelle: Nessun dato disponibile.
(c) Gravi lesioni oculari / Irritazione: Nessun dato disponibile.
(d) Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Nessun dato disponibile.
(e) Mutagenicità sulle cellule germinali:
Genotossicità in vitro: Nessun dato disponibile.
Genotossicità in vivo: Nessun dato disponibile.
(f) Cancerogenicità: Nessun dato disponibile.
(g) Tossicità riproduttiva:
Tossicità per la riproduzione (fertilità): Nessun dato disponibile.
Tossicità dello sviluppo fetale (teratogenicità): Nessun dato disponibile.
(h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Nessun dato disponibile.
(i) Tossicità a dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Nessun dato disponibile.
(j) Pericolo di aspirazione: Nessun dato disponibile.

Biossido di carbonio:
CAS 124-38-9

- (a) Tossicità acuta: Nessun dato disponibile.
(b) Corrosione / Irritazione della pelle: Nessun dato disponibile.
(c) Gravi lesioni oculari / Irritazione: Nessun dato disponibile.
(d) Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Nessun dato disponibile.
(e) Mutagenicità sulle cellule germinali:
Genotossicità in vitro: Nessun dato disponibile.
Genotossicità in vivo: Nessun dato disponibile.
(f) Cancerogenicità: Nessun dato disponibile.
(g) Tossicità riproduttiva:
Tossicità per la riproduzione (fertilità): Nessun dato disponibile.
Tossicità dello sviluppo fetale (teratogenicità): Nessun dato disponibile.
(h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Nessun dato disponibile.
(i) Tossicità a dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Nessun dato disponibile.
(j) Pericolo di aspirazione: Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

BRAKE OFF-NO SIL:
C(E)L50 (mg/l) = 41,82

SILK TEC

Emessa il 15/10/2021 - Rev. n. 1 del 15/10/2021

12 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Diclorometano:
CAS 75-09-2

Degradazione abiotica

Fotodegradazione in aria: Nessun dato disponibile.
Idrolisi: Nessun dato disponibile.

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità (condizione aerobica): Metodo: Non noto - Esito: Facilmente biodegradabile.
Pronta biodegradabilità (condizione anaerobica): Nessun dato disponibile.
Degradazione in settori ambientali rilevanti: Nessun dato disponibile.
BOD5: Nessun dato disponibile.
COD: Nessun dato disponibile.
ThOD: Nessun dato disponibile.
DOC: Nessun dato disponibile.

Ftalato di di-isononile:
CAS 28553-12-0

Degradazione abiotica

Fotodegradazione in aria: Nessun dato disponibile.
Idrolisi: Nessun dato disponibile.

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità (condizione aerobica): Metodo: Non noto – Esito: Facilmente biodegradabile.
Pronta biodegradabilità (condizione anaerobica): Nessun dato disponibile.
Degradazione in settori ambientali rilevanti: Nessun dato disponibile.
BOD5: Nessun dato disponibile.
COD: Nessun dato disponibile.
ThOD: Nessun dato disponibile.
DOC: Nessun dato disponibile.

Benzene, mono-C10-13-alchil derivati, residui di distillazione:
CAS 84961-70-6

Degradazione abiotica

Fotodegradazione in aria: Nessun dato disponibile.
Idrolisi: Nessun dato disponibile.

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità (condizione aerobica): Metodo: Non noto - Esito: Non facilmente biodegradabile.
Pronta biodegradabilità (condizione anaerobica): Nessun dato disponibile.
Degradazione in settori ambientali rilevanti: Nessun dato disponibile.
BOD5: Nessun dato disponibile.

SILK TEC

Emessa il 15/10/2021 - Rev. n. 1 del 15/10/2021

13 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

COD: Nessun dato disponibile.
ThOD: Nessun dato disponibile.
DOC: Nessun dato disponibile.

Biossido di carbonio:
CAS 124-38-9

Degradazione abiotica

Fotodegradazione in aria: Nessun dato disponibile.
Idrolisi: Nessun dato disponibile.

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità (condizione aerobica): Nessun dato disponibile.
Pronta biodegradabilità (condizione anaerobica): Nessun dato disponibile.
Degradazione in settori ambientali rilevanti: Nessun dato disponibile.
BOD5: Nessun dato disponibile.
COD: Nessun dato disponibile.
ThOD: Nessun dato disponibile.
DOC: Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Diclorometano:
CAS 75-09-2

Coefficiente di ripartizione n-octanol/acqua (log Kow): Metodo: Non noto - Esito: 1,25 – Non bioaccumulabile.
Fattore di bioconcentrazione (BCF): Metodo: Non noto - Esito: 2 – Non bioaccumulabile.

Ftalato di di-isononile:
CAS 28553-12-0

Coefficiente di ripartizione n-octanol/acqua (log Kow): Nessun dato disponibile.
Fattore di bioconcentrazione (BCF): Nessun dato disponibile.

Benzene, mono-C10-13-alchil derivati, residui di distillazione:
CAS 84961-70-6

Coefficiente di ripartizione n-octanol/acqua (log Kow): Nessun dato disponibile.
Fattore di bioconcentrazione (BCF): Nessun dato disponibile.

Biossido di carbonio:
CAS 124-38-9

Coefficiente di ripartizione n-octanol/acqua (log Kow): Nessun dato disponibile.
Fattore di bioconcentrazione (BCF): Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

SILK TEC

Emessa il 15/10/2021 - Rev. n. 1 del 15/10/2021

14 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Diclorometano:
CAS 75-09-2

Assorbimento/Deassorbimento

Coefficiente di assorbimento (log K_{oc}): Nessun dato disponibile.
Costante di Henry (H): Nessun dato disponibile.

Ftalato di di-isononile:
CAS 28553-12-0

Assorbimento/Deassorbimento

Coefficiente di assorbimento (log K_{oc}): Nessun dato disponibile.
Costante di Henry (H): Nessun dato disponibile.

Benzene, mono-C10-13-alchil derivati, residui di distillazione:
CAS 84961-70-6

Assorbimento/Deassorbimento

Coefficiente di assorbimento (log K_{oc}): Nessun dato disponibile.
Costante di Henry (H): Nessun dato disponibile.

Biossido di carbonio:
CAS 124-38-9

Assorbimento/Deassorbimento

Coefficiente di assorbimento (log K_{oc}): Nessun dato disponibile.
Costante di Henry (H): Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun ingrediente PBT/vPvB è presente

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui devono essere smaltiti nel rispetto delle normative vigenti consegnando i contenitori vuoti ad uno smaltitore autorizzato ed attrezzato per maneggiare in sicurezza i contenitori pressurizzati contenenti liquidi e gas infiammabili

SILK TEC

Emessa il 15/10/2021 - Rev. n. 1 del 15/10/2021

15 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

residui. Il contenitore vuoto riscaldato a temperatura superiore a 70°C può scoppiare.
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**14.1. Numero ONU o numero ID**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1950



Eventuale esenzione ADR se soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 120 ml collo 30 Kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 120 ml collo 20 Kg

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/IMDG: AEROSOL tossici

ICAO-IATA: AEROSOL toxic

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 2

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta : 2.2+6.1

ADR: Codice di restrizione in galleria : D

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantità limitate : 120 ml

IMDG - EmS : F-D, S-U

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: --

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: Prodotto non pericoloso per l'ambiente

IMDG: Contaminante marino : No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

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

Non è previsto il trasporto di rinfuse.

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

SILK TEC

Emessa il 15/10/2021 - Rev. n. 1 del 15/10/2021

16 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

HP5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

HP7 - Cancerogeno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16. Altre informazioni**16.1. Altre informazioni**

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H315 = Provoca irritazione cutanea

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H335 = Può irritare le vie respiratorie.

H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.

H351 = Sospettato di provocare il cancro.

H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .

H304 = Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

- Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 758/2013 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) 2020/878 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) n. 790/2009 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 286/2011 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 618/2012 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 487/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 517/2013 del Consiglio
- Regolamento (UE) n. 758/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 944/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 605/2014 della Commissione
- Regolamento (UE) 2015/491 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 1297/2014 della Commissione
- Regolamento (CE) 528/2012 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- The Merck Index
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

SILK TEC

Emessa il 15/10/2021 - Rev. n. 1 del 15/10/2021

17 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Legenda sezione 3:

[1] Esentato: miscela ionica. Vedi Regolamento (CE) No 1907/2006, allegato V, paragrafi 3 e 4. Questo sale è potenzialmente presente, in base a calcoli, ed incluso ai soli fini della classificazione ed etichettatura. Ogni materia iniziale della miscela ionica è registrata, come richiesto.

[2] Esentato: polimero. Vedi Articolo 2(9) Regolamento (CE) No 1907/2006.

[3] Esentato: incluso in allegato IV del Regolamento (CE) No 1907/2006.

[4] Esentato: Allegato V del Regolamento (CE) No 1907/2006.

[5] Esentato: prodotti biocidi. Vedi Articolo 15a Regolamento (CE) No 1907/2006.

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti.