

# 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: **CARBOPOL® ULTREZ 20 POLYMER**  
UFI: **21YQ-E13D-F00P-GXXW**

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

Usi identificati: Polvere - Pelle  
Usi non raccomandati: Nessuna identificata.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Fornitore

Nome società: LUBRIZOL ADVANCED MATERIALS  
EUROPE, BVBA  
Indirizzo: NIJVERHEIDSSTRAAT 30  
WESTERLO-OEVEL,  
BE  
Telefono: +32 (0) 14 24 1611  
Indirizzo e-mail per i contatti: EUSDS@lubrizol.com {Lubrizol Safety Data Sheets can be obtained at  
www.mylubrizol.com}



Fornito da:

**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.**

Azienda fondata nel 1892

Via Erzelli 9, 16152 Genova, Italy Tel. +39 (0)10 6502941  
[www.andregallo.it](http://www.andregallo.it)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

FOR TRANSPORT EMERGENCY CALL CHEMTREC (+1) 703 527 3887

**Poison Information Centre:** Osp. Niguarda Ca' Granda; (+39) 02-66101029; 24/7

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è stato classificato in base alle norme vigenti.

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

Irritazione oculare	Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico	Categoria 3	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il testo completo di tutte le frasi H è riportato nella sezione 16.

### 2.2 Elementi dell'etichetta conformi al Regolamento (CE) N. 1272/2008, e successive modifiche e integrazioni



**Avvertenza:**

Attenzione

**Indicazioni di pericolo:** H319: Provoca grave irritazione oculare.  
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

**Prevenzione:** P264: Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso.  
P273: Non disperdere nell'ambiente.  
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

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

**Smaltimento:** P501: Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto autorizzato in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale.

**Informazioni supplementari sulle etichette**

**2.3 Altri pericoli:**

**Alterazione endocrina- Tossicità**

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.

**Alterazione endocrina- Ecotossicità**

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**

**Regolamento n. 1272/2008.**

Denominazione chimica	Concentrazione	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	1 - 3%	Polymer			
Cyclohexane	0,25 - 1%	203-806-2	01-2119463273-41	Acuta: 1 Cronico: 1	#

# Questa sostanza ha limiti di esposizione specificati per il luogo di lavoro.  
I numeri dell'elenco ECHA 600, 700 e 900 non hanno alcuna rilevanza giuridica; sono identificatori puramente tecnici riportati solo a scopo informativo.

**Classificazione Regolamento n. 1272/2008.**

Denominazione chimica	Classificazione	Note
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	Eye Dam. 1; H318	
Cyclohexane	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315	

Il testo completo di tutte le frasi H è riportato nella sezione 16.

Vedere la sezione 15 per il Regolamento (CE) 1907/2006 REACH, Articolo 59(1).  
Elenco sostanze candidate (Sostanze estremamente problematiche (SVHC))

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Inalazione:** In caso di respirazione faticosa, somministrare ossigeno. In caso di arresto della respirazione, praticare la respirazione artificiale. Chiamare il medico se l'irritazione persiste o se intervengono sintomi di tossicità. Portare le persone esposte all'aria aperta se si notano cambiamenti strani.

**Contatto con gli occhi:** Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. L'acqua (umidità) trasforma questo prodotto in un film gelatinoso difficile da rimuovere dagli occhi con il solo utilizzo di acqua. Applicare immediatamente abbondante soluzione salina fisiologica all'un per cento (1%) negli occhi per cinque (5) minuti mantenendo le palpebre aperte. Se la soluzione salina non è disponibile, risciacquare con abbondante acqua pulita per quindici (15) minuti. Consultare un medico.

**Contatto con la Pelle:** Lavare con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

**Ingestione:** Trattare in modo sintomatico. Consultare un medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:** Vedere la sezione 11.

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

**Rischi:** Nessun dato disponibile.

**Trattamento:** Trattare in modo sintomatico.

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

<b>Rischi Generali d'Incendio:</b>	Evitare l'utilizzo di idranti o altri metodi che possano creare nuvole di polvere.
<b>5.1 Mezzi di estinzione</b>	
<b>Mezzi di estinzione appropriati:</b>	Estinguere con acqua a pioggia, polvere chimica o schiuma. La CO2 può non essere efficace sugli incendi di grande entità.
<b>Mezzi di estinzione non appropriati:</b>	Non determinato.
<b>5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:</b>	Per ulteriori informazioni vedere la sezione 10.
<b>5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	
<b>Speciali procedure antincendio:</b>	Questo materiale è stato sottoposto a vaglio ed è considerato a rischio per l'esplosione delle polveri. È stato classificato come ST1 per l'esplosione delle polveri. Il materiale può formare una miscela di aria e polvere organica esplosiva. Come con tutte le polveri organiche, proporzioni critiche di particelle fini in sospensione nell'aria, in presenza di una fonte di ignizione, possono incendiarsi e/o esplodere. Le polveri possono prendere fuoco da scariche elettrostatiche, archi voltaici, scintille, cannelli per saldatura, sigarette, fiamma viva o altre fonti di calore significative. Questo prodotto è dotato di alta resistività e tende ad accumulare energia statica, che può essere scaricata sotto forma di scintille. Una scintilla può essere fonte di ignizione per miscele costituite da vapori di solventi e aria. Come precauzione, implementare misure di sicurezza standard per l'utilizzo delle polveri organiche fini. Se si aggiunge questo prodotto a un solvente, assicurarsi di adottare procedure di sicurezza adeguate durante l'utilizzo, ad esempio per rendere inerti i vapori infiammabili. Prestare attenzione a ridurre al minimo le polveri trasportate dall'aria. Il prodotto solido non rilascia facilmente vapori infiammabili.
<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:</b>	Si raccomanda di indossare l'autorespiratore.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

<b>6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:</b>	Si deve indossare l'equipaggiamento protettivo personale (vedere lenorme su la protezione personale cosa raccomandano).
<b>6.2 Precauzioni ambientali:</b>	Non disperdere nell'ambiente. Non contaminare sorgenti di acqua o fognature. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Evitare il deflusso in fogne e condotti. Prendere precauzioni per evitare il rilascio nell'ambiente.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il materiale solido residuo per il riciclo e/o lo smaltimento. Spazzare e collocare in un contenitore chiaramente etichettato per i rifiuti chimici. Evitare la formazione di polvere. Per la pulizia utilizzare composti umidi o acqua per evitare di sollevare polvere. Raccogliere la polvere mediante speciale aspiratore dotato di filtro particellare, oppure scopare in contenitori chiusi. Lavare la zona di versamento con del detergente. La sostanza è scivolosa se bagnata. Evitare il deflusso in fogne e condotti e smaltire nel rispetto di tutte le normative ambientali federali, regionali e locali. Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Evitare la penetrazione in corsi d'acqua, reti fognarie, seminterrati o aree confinate.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni:**

Vedere le sezioni 8 e 13 per ulteriori informazioni.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento:**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:**

Evitare il contatto con gli occhi. Osservare le norme di buona igiene industriale. Garantire una ventilazione adeguata. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Evitare di contaminare l'ambiente.

Evitare condizioni che creano polvere. Non inalare polvere. Evitare il contatto con gli occhi e un contatto prolungato o ripetuto con la pelle. Collegare a terra il contenitore e i mezzi di movimentazione per eliminare le scintille da cariche elettrostatiche. Conservare lontano da calore, scintille e fiamme libere. Evitare di bere, assaggiare, ingoiare o ingerire il prodotto.

**Temperatura massima di utilizzo:**

Non determinato.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:**

Magazzinare in un ambiente asciutto e ben ventilato. Tenere i contenitori chiusi allorché non in uso. Conservare lontano da materiali incompatibili. Per informazioni sui materiali incompatibili vedere la sezione 10.

**Temperatura massima di stoccaggio:**

Non determinato.

**7.3 Usi finali particolari:**

Gli usi finali sono elencati in uno scenario di esposizione allegato, se richiesto.

**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
Cyclohexane	TWA	200 ppm      700 mg/m <sup>3</sup>	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)

Cyclohexane	TWA	100 ppm	350 mg/m <sup>3</sup>	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (2009)
-------------	-----	---------	-----------------------	--

#### Altri limiti di esposizione

Denominazione chimica	Tipo	Valori Limite di Esposizione	Fonte
2-Propenoic acid, 2-methyl-, octadecyl ester, polymer with 2-propenoic acid	TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>	

#### Valori DNEL

Componente critico	Tipo	Via di esposizione	Avvertenze per la salute	Osservazioni
Cyclohexane	Lavoratori	inalazione	Locale, a lungo termine; 700 mg/m <sup>3</sup>	irritazione delle vie respiratorie
Cyclohexane	Lavoratori	inalazione	Sistemico, breve termine; 1400 mg/m <sup>3</sup>	neurotossicità
Cyclohexane	Popolazione generale	inalazione	Locale, a breve termine; 412 mg/m <sup>3</sup>	irritazione delle vie respiratorie
Cyclohexane	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, breve termine; 412 mg/m <sup>3</sup>	neurotossicità
Cyclohexane	Popolazione generale	inalazione	Locale, a lungo termine; 206 mg/m <sup>3</sup>	irritazione delle vie respiratorie
Cyclohexane	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 59,4 mg/kg	neurotossicità
Cyclohexane	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
Cyclohexane	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 700 mg/m <sup>3</sup>	neurotossicità
Cyclohexane	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 206 mg/m <sup>3</sup>	neurotossicità
Cyclohexane	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 1186 mg/kg	neurotossicità
Cyclohexane	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 2016 mg/kg	neurotossicità
Cyclohexane	Lavoratori	inalazione	Locale, a breve termine; 1400 mg/m <sup>3</sup>	irritazione delle vie respiratorie
Cyclohexane	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato

#### Valori PNEC

Componente critico	Compartimento ambientale	Valori PNEC	Osservazioni
Cyclohexane	Impianto di depurazione	3,24 mg/l	
Cyclohexane	Sedimenti (acqua dolce)	16,68 mg/kg	
Cyclohexane	Sedimenti (acqua del mare)	16,68 mg/kg	
Cyclohexane	Aquatico (acqua dolce)	0,207 mg/l	
Cyclohexane	Acquatico (acqua marina)	0,207 mg/l	
Cyclohexane	Terreno	3,38 mg/kg	

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei:

Per prevenire l'esplosione delle polveri utilizzare la messa a terra per operazioni che possono generare elettricità statica. Ridurre al minimo la generazione e l'accumulo di polvere. Garantire una ventilazione adeguata.

### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

#### Informazioni generali:

Si prega di seguire le linee guida sui dispositivi di protezione individuale (DPI) raccomandate riportate di seguito e fare riferimento alla norma EN appropriata, se il caso. Accesso facile ad abbondante acqua e un flacone per il risciacquo degli occhi. È consigliabile adottare una buona ventilazione generale (tipicamente 10 ricambi d'aria all'ora). 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.

#### Protezioni per gli occhi/il volto:

Indossare occhiali di sicurezza approvati contro le sostanze chimiche dove l'esposizione agli occhi è ragionevolmente probabile. Occhiali di sicurezza. In caso di possibilità di spruzzi o nebbia, usare gli occhiali di protezione per impianti chimici o la visiera. Indossare occhiali aderenti se c'è formazione di polvere. La protezione degli occhi deve soddisfare gli standard stabiliti dalla norma EN 166.

#### Protezione della pelle

##### Protezione delle Mani:

Adottare le misure di igiene industriale corrette per evitare il contatto cutaneo. In caso possa verificarsi il contatto con la sostanza, indossare guanti per la protezione dalle sostanze chimiche.

##### Generale:

Poiché gli ambienti di lavoro specifici e le prassi di manipolazione del materiale possono variare, le procedure di sicurezza devono essere specifiche per ogni applicazione prevista. La scelta dei guanti protettivi corretti dipende dalle sostanze chimiche utilizzate, le condizioni di lavoro e di utilizzo. Quasi tutti i guanti offrono una protezione per un periodo di tempo limitato prima che debbano essere scartati e sostituiti (anche i migliori guanti resistenti alle sostanze chimiche degradano in caso di esposizione chimica prolungata). I guanti devono essere scelti in consultazione con il fornitore/produttore e tenendo conto di una valutazione completa delle condizioni di lavoro. Per l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche tipiche, i guanti devono soddisfare i requisiti esposti nella norma EN 374. Per le applicazioni che prevedono rischi meccanici con potenziale di abrasione o foratura, è necessario attenersi agli standard esposti nella norma EN 388. Per i lavori che comportano rischi termici, è necessario attenersi agli standard esposti nella norma EN 407.

**Tempo di penetrazione:**

I dati sul tempo di permeazione sono generati dai produttori dei guanti in condizioni di test di laboratorio e rappresentano il tempo in cui un guanto offrirà un'efficace resistenza alla permeazione. Quando si seguono le raccomandazioni sul tempo di permeazione, è importante che le condizioni di lavoro effettive siano tenute in considerazione. Consultare sempre il proprio fornitore di guanti per informazioni tecniche aggiornate sui tempi di permeazione per il tipo di guanto raccomandato.

Per il contatto continuo, suggeriamo guanti con un tempo minimo di permeazione di 240 minuti o >480 minuti se guanti idonei sono disponibili. Se guanti idonei in grado di offrire un tale livello di protezione non sono disponibili, guanti con tempi di penetrazione più brevi possono essere accettabili, purché regimi di manutenzione e sostituzione dei guanti adeguati siano determinati e rispettati.

Per esposizioni a breve termine e transitorie e la protezione dagli spruzzi, possono essere utilizzati guanti con tempi di permeazione più brevi. Pertanto, regimi di manutenzione e sostituzione adeguati devono essere determinati e seguiti rigorosamente.

**Spessore del guanto:**

Per applicazioni generali, consigliamo guanti con uno spessore tipicamente superiore a 0,35 mm.

È importante notare che lo spessore dei guanti non è l'unico fattore predittivo di resistenza da una sostanza chimica specifica, in quanto l'efficacia di permeazione del guanto dipenderà dalla composizione esatta del materiale del guanto. Pertanto, la selezione dei guanti deve essere basata tenendo in considerazione i requisiti del lavoro e le informazioni sui tempi di permeazione.

Lo spessore del guanto può anche variare a seconda del produttore del guanto, il tipo di guanto e il modello del guanto. Pertanto, i dati tecnici dei produttori devono sempre essere presi in considerazione per assicurare la selezione del guanto più appropriato per l'attività.

Nota: a seconda dell'attività condotta, guanti di spessore variabile possono essere necessari per compiti specifici. Per esempio: guanti sottili (fino a 0,1 mm, o meno) possono essere necessari laddove un elevato grado di destrezza manuale sia richiesto. Tuttavia, è probabile che questi guanti offrano solo una protezione di breve durata e generalmente sono indicati solo per applicazioni monouso, prima di essere smaltiti. Guanti più spessi (fino a 3 mm, o più) possono essere necessari in caso di rischio meccanico (e chimico), ossia ove sia presente un potenziale di abrasione o foratura.

**Altro:**

Si raccomanda la camicia con le maniche lunghe.

**Protezione respiratoria:**

Osservare un programma di protezione delle vie respiratorie conforme a tutte le norme applicabili ogniqualvolta le condizioni sul luogo di lavoro richiedano l'uso di un respiratore. Utilizzare un respiratore con elemento filtrante antipolvere/nebbiolina se si supera il limite di esposizione consigliato. In normali condizioni d'uso non è generalmente richiesto un respiratore. Utilizzare un'appropriata protezione respiratoria nei casi in cui è probabile che si verifichi esposizione a particelle di polvere, nebbie o vapori.



Dispositivi di protezione delle vie respiratorie (RPE) non sono necessari se un'adeguata ventilazione naturale o locale per controllare l'esposizione è presente.

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

La corretta scelta della protezione respiratoria dipende dalle sostanze chimiche utilizzate, le condizioni di lavoro e di utilizzo e le condizioni dell'apparecchio respiratorio.

Procedure di sicurezza devono essere sviluppate per ogni applicazione prevista.

I dispositivi di protezione delle vie respiratorie devono essere selezionati in consultazione con il fornitore/produttore e tenendo conto di una valutazione completa delle condizioni di lavoro.

Si prega di fare riferimento alle norme EN pertinenti per l'RPE selezionato.

**Misure di igiene:** Osservare le norme di buona igiene industriale. Evitare il contatto con gli occhi. Lavare attentamente dopo l'uso.

**Controlli ambientali:** Nessun dato disponibile.  
Vedere la sezione 6 per i dettagli.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

**Forma:** solido

**Forma:** Polvere

**Colore:** Bianco

**Odore:** Leggermente acrilico

**Soglia di odore:** Nessun dato disponibile.

**pH:** 2,5 - 3,5 (1 %)

**Punto di fusione:** Nessun dato disponibile.

**Punto di ebollizione:** Nessun dato disponibile.

**Punto di infiammabilità:** Non applicabile.

**Velocità di evaporazione:** Nessun dato disponibile.

**Infiammabilità (solidi, gas):** Nessun dato disponibile.

#### Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività

**Limite superiore di infiammabilità %:** Nessun dato disponibile.

**Limite inferiore di infiammabilità %:** Nessun dato disponibile.

**Pressione di vapore:** Nessun dato disponibile.

**Densità di vapore relativa:** Nessun dato disponibile.

**Densità relativa:** 1,4 (20 °C)

#### Solubilità

**Solubilità in acqua:** Il materiale si gonfia in acqua.

**Solubilità (altro):** Nessun dato disponibile.

**Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):** Nessun dato disponibile.

**Temperatura di autoaccensione:** Approssimato 480 °C

<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Viscosità:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Proprietà esplosive:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Proprietà ossidanti:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Contenuto VOC (composti organici volatili):</b>	< 0,5 %

**Caratteristiche delle particelle**

<b>Dimensione dei granuli:</b>	Non applicabile
<b>Distribuzione della grandezza delle particelle:</b>	Non applicabile
<b>Area specifica della superficie:</b>	Non applicabile
<b>Carica superficiale/potenziale Zeta:</b>	Non applicabile
<b>Valutazione:</b>	Non applicabile
<b>Forma:</b>	Non applicabile
<b>cristallinità:</b>	Non applicabile
<b>Trattamento superficiale:</b>	Non applicabile

**Altre informazioni**

<b>Densità apparente:</b>	< 24 g/ml (25 °C)
<b>Limite inferiore di esplosione di polvere:</b>	0,12 oz/ft <sup>3</sup>
<b>Polveri Esplosione Descrizione Numero Kst:</b>	157 - 193 m.b./s
<b>Energia minima di accensione:</b>	50 - 100 mJ
<b>Temperatura minima di accensione:</b>	Approssimato 480 °C
<b>Resistività volume:</b>	5,23x 10 <sup>+15</sup> ohm-cm

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

<b>10.1 Reattività:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>10.2 Stabilità chimica:</b>	Il materiale è stabile in condizioni normali.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose:</b>	Non si verificherà.
<b>10.4 Condizioni da evitare:</b>	Scariche statiche. Umidità. Calore.
<b>10.5 Materiali incompatibili:</b>	Alcali. Basi. Basi forti
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:</b>	La decomposizione termica o la combustione possono generare fumo, monossido di carbonio, biossido di carbonio e altri prodotti di combustione incompleta.

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

<b>Inalazione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Ingestione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Contatto con la Pelle:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Provoca grave irritazione oculare.

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta****Ingestione**

Prodotto: L'ingestione di questo materiale può provocare disturbi gastrici. Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

**Contato con la pelle**

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

**Inalazione**

Prodotto: Evitare l'inalazione della polvere. Studi sugli animali indicano che l'inalazione di polveri respirabili di poliacrilato può causare alterazioni infiammatorie nei polmoni. Le persone con vie aeree sensibili, come gli asmatici, possono reagire ai vapori. La respirazione di polveri può provocare tosse, produzione di muco e dispnea. Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

**Corrosione/Irritazione della Pelle:**

Prodotto: Classificazione: Non irritante (Leggere tutto); Coniglio.  
Osservazioni: Non classificato come un irritante primario per la pelle. L'esposizione prolungata o ripetuta può causare una grave irritazione.

**Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi:**

Prodotto: Classificazione: Altamente irritante. (Leggere tutto); Coniglio.  
Osservazioni: Le particelle negli occhi possono causare irritazione e bruciore. Osservazioni: Provoca grave irritazione oculare.

**Sensibilizzazione respiratoria:**

Nessun dato disponibile

**Sensibilizzazione della pelle:**

Prodotto: Classificazione: Non è un sensibilizzatore per la pelle. (Leggere tutto) Non è un sensibilizzatore per la pelle.

Cyclohexane

Classificazione: Non è un sensibilizzatore per la pelle.  
(Documentazione) Non è un sensibilizzatore per la pelle.

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola:**

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated

Può essere irritante per le vie respiratorie e le membrane mucose.

**Pericolo da Aspirazione:**

Cyclohexane

Il materiale può essere aspirato nei polmoni durante l'ingestione o il vomito. Ciò può causare gravi lesioni ai polmoni e la morte.

**Ulteriori effetti:**

Prodotto:

Questo materiale assorbe rapidamente l'umidità e può divenire viscoso e gelatinoso a contatto con le membrane mucose degli occhi o, in seguito a inalazione, nei passaggi nasali.

Cyclohexane

Effetto narcotico.

**Effetti cronici**

**Carcinogenicità:**

Nessun dato disponibile

**Mutagenicità delle Cellule Germinali:**

Cyclohexane

Questo prodotto non ha mostrato potenziale mutagenico o genotossico in prove di laboratorio.

**Tossicità per la riproduzione:**

Nessun dato disponibile

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta:**

Prodotto:

"Sono stati osservati effetti avversi sui polmoni in ratti sottoposti a esposizione per via inalatoria a polvere di poliacrilato respirabile per l'intera durata della loro vita. Tali effetti includevano: infiammazione, iperplasia, fibrosi e anomalie alveolari. L'esposizione professionale a polveri di poliacrilato respirabili deve essere evitata, implementando le misure di protezione delle vie respiratorie raccomandate (vedere la Sezione 8) e osservando il limite di esposizione consentita di 0,05 mg/m<sup>3</sup>."

**11.2 Informazioni sui rischi per la salute**

**Altri pericoli**

Prodotto:

Questo materiale assorbe rapidamente l'umidità e può divenire viscoso e gelatinoso a contatto con le membrane mucose degli occhi o, in seguito a inalazione, nei passaggi nasali.;

**Alterazione endocrina**

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 Ecotossicità

#### Pesce

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated LC 50 (Trota arcobaleno, 4 d): 5,6 mg/l  
LC 50 (Trota arcobaleno, 4 d): 7,5 mg/l

Cyclohexane LC 50 (Pimephales promelas, 4 d): 4,5 mg/l

#### Invertebrati Acquatici

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated EC50 (Pulce d'acqua (Daphnia magna), 2 d): 2 - 10 mg/l

Cyclohexane EC50 (Pulce d'acqua (Daphnia magna), 2 d): 0,9 mg/l

#### Tossicità per le piante acquatiche

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated EC50 (Alga, 96 h): 2 - 10 mg/l

Cyclohexane EC50 (Alghe verdi (Selenastrum capricornutum), 3 d): 9,317 mg/l

#### Tossicità per gli organismi viventi nel suolo

Nessun dato disponibile

#### Tossicità da sedimento

Nessun dato disponibile

#### Tossicità per le piante terrestri

Nessun dato disponibile

#### Tossicità per gli organismi superficiali

Nessun dato disponibile

#### Tossicità per i micro-organismi

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated EC50 (Pseudomonas putida, 0,1 d): > 100 mg/l

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Biodegradazione

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated OECD TG 301 C, 79 %, 28 d, Facilmente biodegradabile

Cyclohexane OECD TG 301 F, 77 %, 28 d  
Varie, 9 %, 28 d, Non facilmente degradabile.

#### Rapporto BOD/COD

Nessun dato disponibile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo****Fattore di Bioconcentrazione (BCF)**

Nessun dato disponibile

**Coefficiente di Ripartizione n-ottanolo / acqua (log Kow)**

Cyclohexane

Log Kow: 3,44 (Misurato)

**12.4 Mobilità:**

Nessun dato disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessun dato disponibile

**12.6 Alterazione endocrina:**

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**

Prodotto:

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Metodi di smaltimento:**

Il trattamento, la conservazione, il trasporto e lo smaltimento devono avvenire nel rispetto della normative federali, statali, provinciali e locali applicabili.

Smaltire gli imballaggi o i contenitori in base alla normativa locale, regionale, nazionale e internazionale. Il contenitore vuoto contiene un residuo di prodotto che potrebbe presentare gli stessi rischi del prodotto.

**Contenitori Contaminati:**

Il contenitore di imballaggio può presentare pericoli.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****ADR**

Non regolamentato.

**IMDG**

Non regolamentato.

**IATA**

Non regolamentato.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non noto.

Le descrizioni di spedizione possono variare in base al mezzo di trasporto, quantità, temperatura del materiale, dimensione dell'imballaggio e/o origine e destinazione. È responsabilità dell'organizzazione di trasporto attenersi a tutte le leggi, i regolamenti e le norme correlate al trasporto del materiale. Per il trasporto, prendere le dovute precauzioni per evitare lo spostamento del carico o la caduta del materiale ed osservare la legislazione in merito. Riesaminare i requisiti di classificazione prima di trasportare i materiali a temperature elevate.

## 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 SOSTANZE CONTROLLATE:

Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

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

Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

#### UE. Regolamento UE n. 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose:

Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

#### Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 59(1) REACH. Elenco di sostanze candidate:

Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

#### Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata:

Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

#### Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso:

La confezione sarà contrassegnata visibilmente, in modo leggibile e indelebile nel modo seguente:

Questo prodotto non deve essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione.

Questo prodotto non deve essere utilizzato per la posa di tappeti.

Denominazione chimica	CE N.	Concentrazione
Cyclohexane	203-806-2	0,1 - 1,0%
Ethyl acetate	205-500-4	0,1 - 1,0%

#### Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro.:

Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

#### Direttiva 92/85/CEE concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento:

Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

#### UE. Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III) sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche:

Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**REGOLAMENTO (CE) N. 166/2006 relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti, ALLEGATO II: Sostanze inquinanti:**

Denominazione chimica	CE N.	Concentrazione
Ethyl acetate	205-500-4	0,1 - 1,0%

**Direttiva 98/24/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi legati agli agenti chimici sul lavoro:**

Denominazione chimica	CE N.	Concentrazione
Cyclohexane	203-806-2	0,1 - 1,0%
Ethyl acetate	205-500-4	0,1 - 1,0%

**Stato dell'inventario**

**Australia (AIC)**

Tutti i componenti soddisfano le richieste di notifica chimica in Australia.

**Canada (DSL/NDSL)**

Tutte le sostanze contenute in questo prodotto sono in conformità con il Canadian Environmental Protection Act e sono contenute nella Domestic Substances List (DSL) oppure sono esenti.

**Cina (IECSC)**

Tutti i componenti di questo prodotto sono classificati nell'Inventario delle sostanze chimiche esistenti della Cina.

**Unione Europea (REACH)**

Per ottenere informazioni sullo stato di conformità REACH di questo prodotto, inviare un'e-mail [REACH@SDSInquiries.com](mailto:REACH@SDSInquiries.com).

**Gran Bretagna (UK REACH)**

Per ottenere informazioni sullo stato di conformità UK REACH di questo prodotto, inviare un'e-mail a [REACH@SDSInquiries.com](mailto:REACH@SDSInquiries.com).

**Giappone (ENCS)**

Tutti i componenti hanno numeri METI e MOL in Giappone.

**Corea (ECL)**

Tutti i componenti rispondono ai requisiti di legge in Corea.

**Nuova Zelanda (NZIoC)**

Tutti i componenti sono conformi ai requisiti di notificazione chimica della Nuova Zelanda.

**Filippine (PICCS)**

Tutti i componenti soddisfano il Filippine Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Wastes Control Act del 1990 (R.A. 6969).

**Svizzera (SWISS)**

Tutti i componenti soddisfano l'Ordinanza sulle Sostanze Pericolose per l'Ambiente in Svizzera.



**Taiwan (TCSCA)**

Tutti i componenti di questo prodotto sono elencati nell'inventario Taiwan.

**Turchia (KKDIK)**

Per ottenere informazioni sullo stato di conformità KKDIK di questo prodotto, inviare un'e-mail a REACH@SDSInquiries.com.

**Stati Uniti (TSCA)**

Tutte le sostanze contenute in questo prodotto sono elencate nell'inventario TSCA o sono esenti.

*Le informazioni utilizzate per confermare lo stato di conformità di questo prodotto possono discostarsi dalle informazioni chimiche indicate nella Sezione 3.*

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Principali riferimenti**

Dati interni aziendali e altre fonti pubblicamente disponibili.

**bibliografici e fonti di dati:****Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3:**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Altre informazioni:****Abbreviazioni e acronimi:**

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienist  
ADR - Trasporto internazionale di merci pericolose su strada  
AICS - Inventario australiano delle sostanze chimiche  
ATEmix - Stima della tossicità acuta per la miscela  
BCF - Fattore di bio-concentrazione  
DMSO - Dimetilsolfossido  
DSL - Domestic Substance List (Elenco delle sostanze nazionale)

EC50 - Concentrazione attiva che fornisce una risposta nel 50% della popolazione  
ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche  
ECL - Existing Chemical List (Elenco delle sostanze chimiche esistenti)  
ENCS - Existing and New Chemical Substances (Sostanze chimiche nuove ed esistenti)  
EPA - Environmental Protection Agency  
IARC - International Agency for Research on Cancer  
IATA - International Air Transport Association  
IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario delle sostanze chimiche esistenti)  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Merci marittime internazionali pericolose)  
IP 346 - Dosaggio gravimetrico utilizzato per determinare la percentuale in peso di aromatici policiclici in olio, attraverso una tecnica di estrazione  
DMSOLC50 - Concentrazione letale necessaria per uccidere il 50% della popolazione  
MARPOL - Convenzioni internazionali per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi  
NDSL - Non Domestic Substance List (Elenco sostanze non domestiche)  
NOAEC - Nessuna concentrazione con effetto nocivo osservata  
NOAEL - Nessun livello con effetto nocivo osservato  
NOEC - Nessuna concentrazione effettiva osservata  
NTP - National Toxicology Program  
NZloc - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda  
OECD TG - Organization for Economic Cooperation and Development Test Guidelines  
OSHA - Occupational, Safety, and Health Administration  
PBT - Sostanze chimiche tossiche persistenti bioaccumulanti  
PEL - Livello di esposizione consentito  
PICCS - Inventario filippino delle sostanze chimiche  
DPI - Dispositivi di protezione individuale  
PRTR - Pollutant Release and Transfer Register (Registro delle emissioni e del trasferimento di sostanze inquinanti)  
REACH - Registration, Evaluation, Authorization & Restriction of Chemicals (Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)  
SVHC - Sostanze estremamente problematiche  
SWISS - Ordinanza chimica svizzera  
TCSCA - Toxic Chemical Substance Control Act  
TLV - Valore limite di soglia  
TSCA - Toxic Substances Control Act  
TWA - Media ponderata  
vPvB - Molto persistente molto bioaccumulabile

**Data d'Emissione:** 18.11.2022

**Limitazione di responsabilità:**

Poiché le condizioni e i metodi di utilizzo esulano dal nostro controllo, non ci assumiamo alcuna responsabilità e respingiamo espressamente tutte le responsabilità correlate all'uso di questo prodotto. Le informazioni qui contenute sono ritenute veritiere e accurate, ma tutte le affermazioni o i suggerimenti vengono espressi senza alcuna garanzia, sia espressa che implicita, riguardo alla precisione delle informazioni, ai pericoli correlati all'uso del materiale o ai risultati che possono derivarne. La responsabilità di uniformarsi a tutte le normative federali, statali e locali applicabili compete all'utente.