

# SCHEDA DI DATA DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data ultima edizione: 11.03.2019

## NOVUS PLASTIC POLISH No 2

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale:

**NOVUS PLASTIC POLISH No 2**

Codice prodotto:

7030, 7032, 7033, 7072

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela:

Per pulire e ripristinare le superfici di plastica

Usi sconsigliati:

Altro che uso indicato; utilizzare su vetro

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

Società:

**NOVUS Inc**

Indirizzo:

650 Pelham Boulevard, Suite 100  
St Paul, Minnesota 55114 USA

Telefono:

001 952 944 8000

Numero telefonico di emergenza:

001 651 603 3426 (PROSAR in United States)

Indirizzo email della persona responsabile del SDS:

[msds-info@novusglass.com](mailto:msds-info@novusglass.com)

### 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Irritazione cutanea, Categoria 2

H315: Provoca irritazione cutanea.

Irritazione oculare, Categoria 2

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Tossicità specifica per organi bersaglio  
(esposizione singola), Categoria 3

H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio  
(esposizione ripetuta) Categoria 2

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

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1271/2008)

Pittogrammi de pericolo:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H315: Provoca irritazione cutanea.  
H319: Provoca grave irritazione oculare.  
H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H373: Può provocare danni agli organi respiratori in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza:

##### Prevenzione:

P260: Non respirare i vapori o gli aerosol.  
P264: Lavare accuratamente dopo l'uso.  
P271: Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P280: Indossare guanti/protocere gli occhi.

Consigli di prudenza:

**Reazione:**

P302 + P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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

P304 + P340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P312: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P321: Trattamento specifico (rimuovere dall'esposizione e curare i sintomi).

P332 + P337 + P313: In caso di irritazione della pelle o se l'irritazione degli occhi persiste: consultare un medico.

P362: Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**Immagazzinamento:**

P403 + P405 + P233: Conservare il recipiente ben chiuso i sotto chiave in luogo ben ventilato.

**Smaltimento:**

P501: Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

### 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

Nome Chimico	N. CAS	Concentrazione (%)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)
Nafta (Petrolio), Frazione Pesante di Hydrotreating	64742-48-9	7,0-13,0	Dovuto al fatto che questi Nafta petrolio contiene meno dello 0,1% benzene o altre aromatiche, H350 e H340 non sono applicabili. Classificazione: Liquidi Infiammabili Categoria 3, Pericolo in caso de aspirazione Categoria 1 Indicazioni di pericolo: H226, H304 Pittogrammi di pericolo: GHS02, GHS08
Silici amorfe/ Terra di Diatomee	68855-54-9	5,0-10,0	CLASSIFICAZIONE DA SOLO (NOVUS) Classificazione: Irritazione della pelle Categoria 2, Irritazione oculare Categoria 2, Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola - inalazione) Categoria 3 Indicazioni di pericolo: H315, H319, H335 Pittogrammi di pericolo: GHS07
	61790-53-2	1,0-5,0	
Dimetilpolisiloxano	63148-62-9	4,0-8,0	Classificazione: Non applicabile.
Morfolina	110-91-8	1,0-5,0	Classificazione: Liquidi Infiammabili Categoria 3, Tossità acuta inalazione (vapori) Categoria 4, Tossità acuta cutanea Categoria 4, Tossità acuta orale Cat. 4, Corrosione della pelle Categoria 1B Indicazioni di pericolo: H226, H332, H312, H302, H314 Pittogrammi di pericolo: GHS02, GHS05, GHS07
Acido Oleico	112-80-1	1,0-5,0	CLASSIFICAZIONE DA SOLO (NOVUS) Classificazione: Irritazione della pelle Categoria 2 Indicazioni di pericolo: H315 Pittogrammi di pericolo: GHS07
Silici cristallina	14464-46-1	0-5,0	CLASSIFICAZIONE DA SOLO (NOVUS) Classificazione: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta - inalazione) Categoria 2 Indicazioni di pericolo: H373 Pittogrammi di pericolo: GHS08
	14808-60-7	0-1,0	
Acqua	7732-18-5	Resto	Classificazione: Non applicabile.

### 4. Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Protezione dei soccorritori : Non sono necessarie particolari precauzioni per coloro che intervengono in pronto soccorso.

Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta. Consultare un medico se si presentano sintomi.

In caso di contatto con la pelle : Lavare con acqua e sapone per precauzione. Consultare un medico se si presentano sintomi.

In caso di contatto con gli occhi: Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito. Consultare un medico se si presentano sintomi. Sciacquare bene la bocca con acqua.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati: Sezione 11.2.

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

Trattamento: Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

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

Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Agente schiumogeno  
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei

Non conosciuti.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Pericoli specifici contro l'incendio

L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericolosa per la salute.

Prodotti di combustione pericolosi

Ossido di silicio  
Ossidi di carbonio  
Ossidi di azoto

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Metodi di estinzione specifici

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi. Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza. Evacuare la zona.

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

Precauzioni individuali

Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali

La discarica nell'ambiente deve essere evitata. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento). Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

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

Metodi di pulizia

Asciugare con materiale assorbente inerte. Per riversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo scopo. Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo. La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali. L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti. Le sezioni 13 del presente SDS contengono informazioni concernenti requisiti locali o nazionali specifici.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Vedere sezioni: 8 e 13.

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecniche	Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.
Ventilazione Locale/Totale	Usare solo con ventilazione adeguata.
Avvertenze per un impiego sicuro	Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.
Misure di igiene	Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori	Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.
Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti	Non conservare con i seguenti tipi di prodotti: Agenti ossidanti forti

### 7.3 Usi finali specifici

Questo prodotto è utilizzato per la pulizia e il ripristino di superfici in plastica. Seguire tutti gli standard per l'uso di questo prodotto.

## 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Parametri di controllo e tipo di valore					
		ACGIH-TLVS		NIOSH-RELS		NIOSH	Altro Regolamento
		TWA ppm	STEL ppm	TWA ppm	STEL ppm		
Silici amorfe	68855-54-9	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Silici cristallina	14808-60-7	NE	NE	0.005 (polvere respirabile) See Pocket Guide Appendix A		50	NE
Silici cristallina, Cristobalite	14464-46-1	0.025 (frazione respirabile)	NE	0.005 (polvere respirabile) See Pocket Guide Appendix A		25	NE
Terra di Diatomee	61790-53-2	NE	NE	6	NE	NE	NE
Nafta (Petrolio), Frazione Pesante di Hydrotreating	64742-48-9	NE	NE	NE	NE	NE	Novus OEL: TWA = 500 ppm
Morfolina	110-91-8	71 (skin)	Skin	70 (skin)	105 (skin)	NE	DFG MAKs: TWA = 36 Picco = 2•MAK valore medio di 15 minuti, intervallo di 1 ora, 4 per turno di lavoro DFG MAK Rischio per la gravidanza classificazione: D
Acido Oleico	112-80-1	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Dimetilpolisiloxano	63148-62-9	NE	NE	NE	NE	NE	NE

NE = È stabilito non.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

La lavorazione potrebbe portare alla formazione di composti pericolosi (vedere sezione 10). Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi  
Indossare i seguenti indumenti di protezione personale:  
Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani	Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Indossare con l'uso prolungato di guanti protettivi. Guanti di nitrile sono adatti.
Protezione della pelle e del corpo	Dopo il contatto lavare la pelle.
Protezione respiratoria	Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido
Colore	Marrone
Odore	Idrocarburi
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile
pH	8,5 - 9
Tensione di vapore	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	Nessun dato disponibile
Idrosolubilità	Solubile, fatta eccezione per i costituenti inorganici
Densità relativa	1,01
Punto di infiammabilità	>93,3°C (>200°F)
Limite superiore di esplosività	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile
Viscosità	7000-9000 mPa-s
Proprietà ossidanti	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidanti.

## 10. Stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	Non classificato come pericoloso per reattività.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	Stabile in condizioni normali.
<b>10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	
Decomposizione termica	Ossidi di silicio, ossidi di azoto, ossidi di carbonio
Hydrolysis	Non conosciuti.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	Non conosciuti.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	Agenti ossidanti
<b>10.6 Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non conosciuti.

## 11. Informazioni tossicologiche

<b>11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici</b>	
Informazioni sulle vie probabili di esposizione	
Contatto con la pelle	
Contatto con gli occhi	
<b>11.2 Possibili effetti sulla salute:</b>	I sintomi di sovresposizione a questo prodotto, via via di esposizione, sono come segue:
<b>Inalazione:</b>	Inalazione non è previsto per essere un significativo itinerario di sovraesposizione a questo prodotto. Se nebbie o spray di questo prodotto vengono inalate, possono irritare leggermente il naso e altri tessuti dell'apparato respiratorio superiore. I sintomi sono alleviati generalmente a respirare aria fresca.

**Contatto con la pelle o gli occhi:** A seconda della durata e la concentrazione di sovraesposizione, contatto con gli occhi può causare lacrimazione e arrossamento. Contatto con la pelle può causare irritazione, disagio e lieve arrossamento. I sintomi sono alleviati generalmente al risciacquo.

Contatto cutaneo ripetuto può causare dermatite (pelle secca, rossa).

**Ingestione:** Ingestione non prevede di essere una via probabile di esposizione a questo prodotto. Se questo materiale viene ingerito, può causare cefalea, nausea e vomito.

### 11.3 Informazioni sugli effetti specifici:

**Mutagenicità delle cellule germinali:** Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Cancerogenicità:** Non classificabile in base alle informazioni disponibili. Componenti di questo prodotto sono elencati dalle agenzie di rilevamento il potenziale cancerogeno di composti chimici, come segue:

**SILICE CRISTALLINA:** ACGIH TLV-A2 (Sospetto Cancerogeno per l'uomo); IARC-1 (Cancerogena per l'uomo); NIOSH-Ca (Potenziale cancerogeno occupazionale, con nessun ulteriore categorizzazione); Respirable Fraction: MAK-1 (Sostanze che causa il cancro nell'uomo e può essere presupposto per dare un contributo significativo al rischio di cancro); NTP-K (Nota per essere un agente cancerogeno umano)

**SILICE CRISTALLINE, CRISTOBALITE:** ACGIH TLV-A2 (Sospetto Cancerogeno per l'uomo); IARC-1 (Cancerogena per l'uomo); NIOSH-Ca (Potenziale cancerogeno occupazionale, con nessun ulteriore categorizzazione); Respirable Fraction: MAK-1 (Sostanze che causa il cancro nell'uomo e può essere presupposto per dare un contributo significativo al rischio di cancro); NTP-K (Nota per essere un agente cancerogeno umano); NTP-K (Nota per essere un agente cancerogeno umano)

**TERRA DI DIATOMEE:** IARC-3 (Non classificabile quanto alla carcinogenicità in esseri umani)

**MORFOLINA:** ACGIH TLV-A4 (Non classificabile come cancerogeno per l'uomo); IARC-3 (Non classificabile quanto alla carcinogenicità in esseri umani)

**ACIDO OLEICO:** MAK-3A (Sostanze per cui sono soddisfatti i criteri per la classificazione in categoria 4 o 5, ma per il quale il database è insufficiente per la creazione di un valore MAK)

Nota: Questo prodotto può contenere silice cristallina, ma non sarà in una forma respirabile. Di conseguenza, il rischio è basso per l'esposizione alla silice cristallina nella sua forma pericolosa.

**Tossicità riproduttiva:** Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Teratogenicità:** Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## 12. Informazioni ecologiche

**12.1 Tossicità:** Questo prodotto non è stato testato. Sono disponibili i seguenti dati del componente principale, propan-2-olo:

**MORFOLINA:**

LC<sub>50</sub> (bluegill) 96 ore = 350 mg/L

LC<sub>50</sub> (daphnia) 24 ore = 100 mg/L

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna – Grande Daphnia) 24 ore = 119 mg/L (Immobilizzazione)

**ACIDO OLEICO:**

LC<sub>50</sub> (*Pimephales promelas* - Fathead Minnow, Giovani: 4-8 settimane, lunghezza 1,1-3,1 cm) 96 ore = 205000 µg/L; Condizioni: Acqua dolce, statica, 18-22°C, disciolto O<sub>2</sub> ≤4,0 mg/L

**12.2 Persistenza e Degradabilità:** Questo prodotto non è stato testato. Sono disponibili i seguenti dati del componente:

**DIMETILPOLISILOXANO:**

Solubilità in acqua: insolubile.

Destino terrestre: Se rilasciato al suolo, dimetilpolisilossano assorbirà fortemente e rimarrà essenzialmente immobile. dimetilpolisilossano non sarà volatilizzarsi nell'atmosfera, né esso si biodegrada. dimetilpolisilossano non subisce idrolisi tranne nei terreni argillosi, che sono conosciuti per catalizzare la reazione a un prezzo a seconda della quantità di acqua presente.

Acquatica destino: Se rilasciato per un ambiente acquatico, dimetilpolisilossano dovrebbe assorbire fortemente di sedimento e materia organica in sospensione. Anche se insolubile in acqua, dimetilpolisilossano non dovrebbe bio-concentrarsi, a causa della sua intrinseca idrofobicità. Dimetilpolisilossano sarà non bioconcentrate in pesci e dagli ambienti acquatici come questo composto molecolare è troppo grande per passare attraverso le membrane biologiche e concentrarsi nel tessuto adiposo. Dimetilpolisilossano si idrolizzano in acqua e non saranno volatilizzarsi nell'atmosfera.

Atmosferica destino: Se rilasciata nell'atmosfera, dimetilpolisilossano entrerà solo l'atmosfera se in forma di aerosol, a causa di un pesante peso molecolare, molto bassa pressione di vapore e stato fisico liquido. Il processo di destino atmosferico più probabile è di deposizione secca alla superficie della terra.

**MORFOLINA:**

Se rilasciato al suolo, questo composto può volatilizzarsi dalle superfici di terreno asciutto, ma non dal terreno umido. Questo materiale nel terreno si muoverà con l'umidità del terreno e si prevede di percolare estesamente. Basato su risultati di test di screening, la biodegradazione può essere significativo, ma solo dopo un periodo di adattamento lungo. Quando viene rilasciato alle acque naturali questo materiale non tenderà a bio-concentrato, volatilizzarsi o assorbe ai sedimenti o particolato organico nella colonna d'acqua. Mentre morfolina è biodegradabile in test di screening, è improbabile che si sarebbe verificata morfolina significativo degrado a causa del ritardo lungo periodo richiesto. Questo composto reagisce con i radicali ossidrilie fotochimicamente prodotte nell'atmosfera provocando un'emivita stimata di 2,6 ore.

**ACIDO OLEICO:**

Se rilasciato all'aria, una pressione di vapore di 5,46X10<sup>-7</sup> mm Hg a 25° C indica questo composto sarà presente nelle fasi del vapore e di particolato nell'atmosfera. Materiale in fase vapore sarà degradato nell'atmosfera da reazione con ozono; emivita di circa 1,4 e 2,1 ore per i cis - e trans-isomeri, rispettivamente, è calcolata per questa reazione. Acido oleico particolato-fase verrà rimosso dall'atmosfera di deposizione umida o secca. Questo composto non contiene cromofori che assorbono a lunghezze d'onda > 290 nm e pertanto non è previsto per essere suscettibile di fotolisi diretta dalla luce del sole. Se rilasciato al suolo, materiale non-dissociata dovrebbe non avere nessuna mobilità basata su una stima Koc di 340.000. Biodegradazione è previsto per essere un processo importante destino nel suolo basato su emivite di 0,2 e 0,66 giorni nel test di screening. Se vengono rilasciati nell'acqua, questo composto (se in forma non dissociato) dovrebbe assorbire di solidi sospesi e sedimenti basata il Koc stimato. Questo materiale era biodegradazione 25-30% nella colonna d'acqua in studi sul campo. Basa la pKa che questo materiale sarà presente quasi interamente in forma anione a valori di pH da 5 a 9 e quindi volatilizzazione da superfici d'acqua non dovrebbe essere un processo importante destino. Idrolisi non dovrebbe essere un processo importante destino ambientale, dal momento che questo composto non dispone di gruppi funzionali che idrolizzano in condizioni ambientali.

**12.3 Potenziale di Bioaccumulo:** Questo prodotto non è stato testato. Sono disponibili i seguenti dati del componente:

**MORFOLINA:**

Poiché questo composto è miscibile con acqua e ha una bassissima ottanolo/acqua misurato coefficiente di partizione,  $\log K_{ow}$  -0,86, sua tendenza a bio-concentrato negli organismi acquatici dovrebbe essere estremamente bassa. Un BCF determinato per via sperimentale per morfolina era < 2,8.

**ACIDO OLEICO:**

Un BCF stimato di 10 è stata calcolata in pesci per questo composto, utilizzando un  $\log K_{ow}$  di 7,64 e un'equazione di regressione-derivato. Secondo uno schema di classificazione, questo BCF suggerisce che il potenziale di bioconcentrazione negli organismi acquatici è basso.

**12.4 Mobilità nel suolo:** Questo prodotto non è stato testato. Sono disponibili i seguenti dati del componente:

**MORFOLINA:**

Utilizzando un misurato log coefficiente di partizione ottanolo/acqua ( $\log K$ ) di -0,86 e un'equazione di regressione, la  $K_{oc}$  stimato per questo composto è 8. Il  $K_{oc}$  stimato dalla struttura molecolare è 5. Secondo uno schema di classificazione proposto, questo stimato che  $K_{oc}$  suggerisce che questo composto è altamente mobile nel suolo.

**ACIDO OLEICO:**

Il  $K_{oc}$  di acido oleico dissociata è valutata come 340.000, utilizzo di un  $\log K_{ow}$  di 7,64 e un'equazione di regressione-derivato. Secondo uno schema di classificazione, questo stimato valore  $K_{oc}$  suggerisce che questo composto dovrebbe essere immobile nel suolo. Il pKa di acido oleico è 5,02, indicando che questo composto sarà presente quasi interamente in forma di anione nell'ambiente e anioni generalmente non adsorbire più fortemente ai terreni contenenti carbonio organico e argilla rispetto ai loro omologhi neutri.

**12.5 Altri Effetti Avversi:** Questo prodotto non è stato testato.

**12.6 Risultati della valutazione PBT e vPvB:** Non sono disponibili dati. Valutazione PBT e vPvB fanno parte della relazione sulla sicurezza chimica necessaria per alcune sostanze in Unione europea regolamento (CE) 1907/2006, articolo 14.

### 13. Considerazioni sullo smaltimento

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:**

**Prodotto :** Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

**13.2 Contenitori contaminati :** Smaltire come prodotto inutilizzato. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

**13.3 Normative ambientali:** Rifiuti di questo prodotto non sono rifiuti pericolosi.

### 14. Informazioni sul trasporto

**14.1 Numero ONU**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

### 15. Informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	Non applicabile
Seveso II - Direttiva 2003/105/CE del Parlamento europeo e del Consiglio che modifica la direttiva 96/82/CE del Consiglio sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose	Non applicabile
Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose	Non applicabile

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

### 15.3 I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TSCA : Tutte le sostanze chimiche presenti in questo materiale sono incluse o esenti dall'elenco del TSCA per le sostanze chimiche.

REACH : Tutti gli ingredienti sono (pre-)registrati o esenti.

## 16. Altre informazioni

<b>PREPARATO DA:</b>	NOVUS Inc. 650 Pelham Boulevard, Suite 100, St Paul, Minnesota USA (800) 328-1117; (952) 944-8000
<b>DATA DI ULTIMA REVISIONE:</b>	11.03.2019