

# Novagard Solutions®

## SCHEDA DI SICUREZZA

GRASSO AL SILICONE VERSILUBE G321

### SEZIONE 1 - ELEMENTI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO CHIMICO E DELLA SOCIETÀ PRODUTTRICE

- 1.1 NOME DEL PRODOTTO:** Versilube® G321
- 1.2 DESCRIZIONE GENERALE:** Grasso al silicone
- 1.3 SOCIETÀ PRODUTTRICE:** **Novagard Solutions, Inc.®**  
5109 Hamilton Avenue  
Cleveland, OH 44114  
216-881-8111
- 1.4 SITO WEB DELLA SOCIETÀ  
PRODUTTRICE:** [www.novagard.com](http://www.novagard.com)
- 1.5 NUMERO TELEFONICO PER  
LE EMERGENZE:** CHEMTREC 800-424-9300 (24 ore)
- 1.6 INDIRIZZO E-MAIL:** techsolutions@novagard.net

### SEZIONE 2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

Questo prodotto non è classificato come pericoloso secondo la normativa OSHA.

Tossicità acuta categoria 5 / Irritazione cutanea categoria 3

Questo prodotto non è pericoloso ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008

Questo prodotto non è pericoloso ai sensi delle Direttive UE 67/548/CEE o 1999/45/CE

#### 2.2 ELEMENTI DELL'ETICHETTA

Avvertenza

H303: Può essere nocivo in caso di ingestione

H316: Provoca una lieve irritazione cutanea

### SEZIONE 3 - COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.1 Caratterizzazione chimica: Grasso al silicone

#### 3.2 AI SENSI DELLE DIRETTIVE UE 67/548/CEE E 1999/45/CE e 1272/2008 (CE)

COMPONENTE	N° CAS	% IN PESO	NUMERO EINECS	REGISTRAZIONE REACH
Stearato di litio	4485-12-5	10-30%	224-772-5	Sì

# Novagard Solutions®

## SCHEDA DI SICUREZZA

**GRASSO AL SILICONE VERSILUBE G321**

Difenilammina	122-39-4	< 1,0%	204-539-4	Sì
---------------	----------	--------	-----------	----

Le classificazioni CLP si basano su tutti i dati attualmente disponibili, inclusi quelli provenienti da organizzazioni internazionali. Queste classificazioni sono soggette a revisione, non appena sono rese disponibili ulteriori informazioni.

### SEZIONE 4 - MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1 DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- Occhi:** Il contatto con gli occhi può causare un'irritazione temporanea. Irrorare gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Ricorrere ad assistenza medica se l'irritazione agli occhi diventa cronica.
- Pelle:** Il contatto con la pelle può causare irritazioni. Lavare le aree del contatto con acqua e sapone.
- Via orale:** Non indurre vomito se il prodotto viene ingerito. Somministrare lentamente 1-2 bicchieri di acqua o latte e ricorrere ad assistenza medica. Non somministrare nulla per via orale se l'infortunato non è cosciente.

### SEZIONE 5 - MISURE ANTINCENDIO

**5.1 MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI:** Acqua, CO<sub>2</sub>, sostanza chimica secca, schiuma

**MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI:** Nessuno noto

**5.2 PERICOLI DURANTE L'ESTINZIONE DEGLI INCENDI:** Nessuno noto

#### **PRODOTTI DI COMBUSTIONE PERICOLOSI:**

La decomposizione termica di questo prodotto durante la combustione o in condizioni di calore estremo può dare luogo ai seguenti prodotti di decomposizione: Silice. Anidride carbonica e tracce di composti di carbonio parzialmente incombusti. Formaldeide.

#### **5.3 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE/PROCEDURE SPECIALI:**

Indossare un respiratore autonomo e indumenti protettivi. Determinare la necessità di evacuare o di isolare l'area secondo il piano di emergenza locale. Usare vaporizzazione d'acqua per mantenere freddi i contenitori esposti al fuoco.

### SEZIONE 6 - MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

#### **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:**

Indossare dispositivi di protezione adeguati.

#### **6.2 Precauzioni ambientali:**

Non gettare elevate quantità nella rete fognaria o nelle acque di superficie.

# Novagard Solutions®

## SCHEDA DI SICUREZZA

GRASSO AL SILICONE VERSILUBE G321

### 6.3 Procedure e materiali per il contenimento e la raccolta a scopo di pulizia:

Raschiare e mettere in un recipiente dotato di coperchio. Il prodotto rovesciato crea una superficie estremamente scivolosa.

## SEZIONE 7 - MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

### 7.1 Indicazioni per una manipolazione sicura:

Evitare il contatto con gli occhi. Si raccomanda una ventilazione generale. Non gettare i residui nelle fognature.

### 7.2 Indicazioni per lo stoccaggio:

Non immagazzinare con agenti ossidanti.

### 7.3 Usi specifici:

Fare riferimento alla scheda tecnica disponibile su richiesta o al sito web della società produttrice ([www.novagard.com](http://www.novagard.com))

## SEZIONE 8 - CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 CONTROLLI TECNICI

Sistema di aspirazione locale: non richiesto	Ventilazione generale: consigliata	Stazione di lavaggio occhi: consigliata
---	---------------------------------------	--

### 8.2 ATTREZZATURE DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER LA MANIPOLAZIONE DI ROUTINE

**Controlli tecnici:** Ventilazione: fare riferimento alla sezione 7.1

**Attrezzatura di protezione individuale**

**Protezione respiratoria:**

Non necessaria per aree adeguatamente ventilate. In caso di accumulo di elevati livelli di vapore o nebbia, utilizzare un respiratore a cartuccia per vapore organico approvato da NIOSH.

**Protezione per occhi/volto**

Utilizzare una protezione adeguata, includente almeno occhiali di sicurezza.

**Protezione della pelle:**

Lavare dopo il contatto. È consigliato l'uso di guanti protettivi contro i prodotti chimici.

**Protezione delle mani:**

L'uso di guanti non è generalmente necessario.

**Misure di igiene:**

Usare corrette pratiche di igiene industriale. Lavarsi le mani dopo la manipolazione, specialmente prima di mangiare, di bere o di fumare.

## SEZIONE 9 - PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

**Punto di infiammabilità:** > 200°C (Metodo in vaso chiuso - Componente fluido)

# Novagard Solutions®

## SCHEDA DI SICUREZZA

### GRASSO AL SILICONE VERSILUBE G321

**Limiti di infiammabilità in aria:** Superiore - non stabilito    Inferiore - non stabilito

**Forma fisica:** Pasta marrone chiaro

**Odore:** Nessuno

**Gravità specifica a 25°C:** 1,00

**Punto di ebollizione**

**(a 760 mmHg):** Non pertinente

**Punto di congelamento/fusione:** Non pertinente

**Pressione di vapore:** Non pertinente

**Tasso di evaporazione:** Non pertinente

**Contenuto volatile:** Non pertinente

### SEZIONE 9 - PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE (segue)

**Soglia di odore:** Non pertinente

**VOC (metodo EPA 24):** < 25 gm/l      **Percentuale volatilità per volume:** < 0,5%

**Solubilità in acqua:** < 1,0%

**Solubilità in solvente organico:** Oli minerali

### SEZIONE 10 - STABILITÀ E REATTIVITÀ

**Stabilità chimica:** Stabile

**Polimerizzazione pericolosa:** Impossibile

**Condizioni da evitare:** Nessuna nota

**Materiali da evitare:** Nessuno noto

**Condizioni da evitare:** Nessuna nota

**Decomposizione termica pericolosa e prodotti della combustione:** monossido di carbonio, biossido di carbonio, biossido di silicio e formaldeide, benzene

### SEZIONE 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

#### 11.1 TOSSICITÀ ACUTA

LD orale acuta 50 (ratto) > 20000 mg/kg (componente fluido)

Contatto con gli occhi: Può causare irritazione

Contatto con la pelle: Può causare lieve irritazione

Inalazione: Non prevista per l'uso industriale

Via orale: Non prevista per l'uso industriale

### SEZIONE 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (segue)

#### 11.2 TOSSICITÀ CRONICA

**Carcinogeni:** Questo prodotto non contiene ingredienti che gli elenchi IARC, NTP e OSHA indicano come carcinogeni chimici.

# Novagard Solutions®

## SCHEDA DI SICUREZZA

**GRASSO AL SILICONE VERSILUBE G321**

**Teratogeni:** Nessuno noto  
**Mutageni:** Nessuno noto  
**Tossine riproduttive:** Nessuna nota

### SEZIONE 12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

#### 12.1 EFFETTI LEGATI ALL'ECOTOSSICITÀ

La miscela non è tossica per gli organismi acquatici.

#### 12.2 PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ

Materiale solido, insolubile in acqua. I prodotti di degradazione sono meno tossici del prodotto stesso.

### SEZIONE 13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Metodo di smaltimento: Eliminare nel rispetto della normativa locale 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.

### SEZIONE 14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non regolamentato per il trasporto interno

Nome di spedizione DOT: Nessuno	Classe di rischio DOT: Nessuna
Etichette DOT: Nessuna	Numero UN/NA: Nessuno

<b>Strada/Ferrovia (ADR/RID)</b>	Non soggetto a ADR/RID.
<b>Trasporto marittimo (IMDG)</b>	Non soggetto a codice IMDG.
<b>Trasporto aereo (IATA)</b>	Non soggetto alle regole IATA.

### SEZIONE 15 - INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Tutte le sostanze chimiche rilevate in questo prodotto sono conformi alla legge sul controllo delle sostanze tossiche (Toxic Substances Control - TSCA) ai sensi dei requisiti di reportistica inventariale.

Tutti i componenti chimici rilevati in questo prodotto sono elencati, esenti da o sottoposti a notifica tramite EINECS (ELINCS)

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

##### Stato

**EINECS:** Tutti gli ingredienti elencati, esenti da o sottoposti alla notifica (ELINCS).  
**TSCA:** Tutte le sostanze chimiche presenti in questo materiale sono elencate o esenti dall'inventario TSCA delle sostanze chimiche.

# Novagard Solutions®

## SCHEDA DI SICUREZZA

GRASSO AL SILICONE VERSILUBE G321

<b>AICS:</b>	Tutti gli ingredienti elencati, esenti da o sottoposti alla notifica.
<b>IECSC:</b>	Tutti gli ingredienti elencati o esenti da.
<b>ENCS/ISHL:</b>	Tutti gli ingredienti elencati, esenti da o sottoposti alla notifica.
<b>KECL:</b>	Tutti gli ingredienti elencati, esenti da o sottoposti alla notifica.
<b>PICCS:</b>	Tutti gli ingredienti elencati, esenti da o sottoposti alla notifica.
<b>DSL:</b>	Consultare il proprio rappresentante di vendita o distributore commerciale Novagard Solutions

### SECTION 16 - ALTRE INFORMAZIONI

**DATA REVISIONE:** 07-02-2014

La scheda di sicurezza di questo prodotto è stata preparata in conformità con l'articolo 31 e l'Allegato II del Regolamento REACH dell'UE e con gli emendamenti significativi successivi sull'adeguamento alle leggi, regolamenti e norme amministrative relativi alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze pericolose e preparati. È responsabilità delle persone in possesso della presente Scheda di sicurezza garantire che le informazioni in essa contenute siano lette e comprese da tutti coloro che utilizzano, maneggiano, eliminano o in qualsiasi modo vengono a contatto con il prodotto. Se il destinatario della fornitura successivamente produce una formulazione contenente il prodotto Novagard Solutions, questi è il solo responsabile della trasmissione di tutte le informazioni pertinenti contenute nella Scheda di sicurezza del prodotto Novagard Solutions alla propria Scheda di sicurezza del prodotto in conformità con l'articolo 31 e l'Allegato II del Regolamento REACH dell'UE.

Tutte le informazioni e le istruzioni fornite in questa Scheda di sicurezza (SDS) si basano sullo stato attuale delle conoscenze scientifiche e tecniche al momento della data indicata sulla stessa SDS. Novagard Solutions non sarà ritenuta responsabile per qualsiasi difetto del prodotto in rapporto alla sua SDS, qualora l'esistenza di suddetto difetto non sia riscontrabile considerando lo stato attuale delle conoscenze scientifiche e tecniche. Come menzionato sopra, questa Scheda di sicurezza è stata preparata in conformità con la legge europea applicabile. Se si acquista questo materiale al di fuori dell'Europa, dove la conformità alla legge può essere differente, assicurarsi di ricevere dal proprio fornitore locale Novagard Solutions una SDS applicabile al paese in cui questo prodotto viene venduto e si suppone sia usato. Si prega di notare che l'aspetto e il contenuto della SDS può variare - anche per lo stesso prodotto - tra paesi diversi, rispecchiando diversi requisiti di conformità. Per qualsiasi domanda, contattare il proprio fornitore locale Novagard Solutions. Fonte delle informazioni: Dati interni e informazioni disponibili pubblicamente.