

SCHEMA DI SICUREZZA

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006

Versilube G641

Versione	Revisione Data	Data ultima pubblicazione: 11.10.2016
E-1.0	11.10.2016	Data prima pubblicazione: 11.10.2016

Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Versilube G641

Codice prodotto: G641

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

Uso della sostanza/miscela: lubrificante

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società Novagard Solutions Inc.
 5109 Hamilton Avenue
 Cleveland, OH 44114

Telefono +1 216-881-8111

Indirizzo e-mail della persona responsabile per la SDS Techsolutions@novagard.net

1.4 Numero telefonico di emergenza

Chemtrec +1800-424-9300

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (Regolamento (CE) N. 1272/2008)

Tossicità acquatica acuta, Categoria 1 H400: molto tossico per gli organismi acquatici

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (Regolamento (CE) N. 1272/2008)



H400: Molto tossico per gli organismi acquatici

2.3 Altri pericoli

Nessuno noto

SCHEMA DI SICUREZZA

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006

Versilube G641

Versione E-1.0 Revisione Data 11.10.2016 Data ultima pubblicazione: 11.10.2016
 Data prima pubblicazione: 11.10.2016

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Miscela
 Identità chimica: Composto di silicone

3.2 Sostanze pericolose

Nome chimico	N. CAS	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Ossido di zinco	1314-13-2	Acquatica acuta 1; H400	>= 50 - < 70

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Protezione dei soccorritori: Non sono necessarie speciali precauzioni per chi presta le prime cure.

Se inalato: Spostare l'individuo esposto all'aria aperta. Qualora si presentassero sintomi, consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle: Il contatto con la pelle non dovrebbe causare irritazioni. Lavare le aree del contatto con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi: Il contatto con gli occhi può causare un'irritazione temporanea. Irrigare gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Ricorrere ad assistenza medica se l'irritazione agli occhi diventa cronica.

Se ingerito: Non indurre vomito se il prodotto viene ingerito. Somministrare lentamente 1-2 bicchieri di acqua o latte e ricorrere ad assistenza medica.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno noto

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

Praticare una terapia sintomatica e di supporto

SCHEMA DI SICUREZZA

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006

Versilube G641

Versione	Revisione Data	Data ultima pubblicazione: 11.10.2016
E-1.0	11.10.2016	Data prima pubblicazione: 11.10.2016

Sezione 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Acqua, CO², prodotto chimico secco, schiuma

Mezzi di estinzione non idonei: Nessuno noto

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici durante l'estinzione di un incendio: L'esposizione ai prodotti della combustione può costituire un pericolo per la salute.

Prodotti di combustione pericolosi: Questo prodotto contiene metilpolisilossani che possono generare formaldeide a partire da circa 150°C (300°F) in atmosfere con ossigeno. La formaldeide è un sensibilizzante per la pelle e l'apparato respiratorio, causa irritazione a occhi e gola, ha un'acuta tossicità e ha un potenziale cancerogeno.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione individuali per gli addetti all'estinzione degli incendi: Se necessario, indossare autorespiratori per l'estinzione degli incendi.

Metodi di estinzione specifici: Usare vaporizzazione d'acqua per mantenere freddi i contenitori esposti al fuoco.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali: Indossare dispositivi di protezione adeguati

6.2 Precauzioni ambientali

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

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per la bonifica: Raschiare e mettere in un recipiente dotato di coperchio. Il prodotto rovesciato crea una superficie estremamente scivolosa.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere le sezioni: 7, 8, 11, 12, 13

SCHEMA DI SICUREZZA

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006

Versilube G641

Versione	Revisione Data	Data ultima pubblicazione: 11.10.2016
E-1.0	11.10.2016	Data prima pubblicazione: 11.10.2016

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecniche: Evitare il contatto con gli occhi. Non gettare i residui nelle fognature.

Ventilazione locale/totale: Si raccomanda una ventilazione generale

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per le aree e i contenitori di stoccaggio: Conservare in contenitori etichettati adeguatamente. Le condizioni di stoccaggio devono essere conformi alle regolamentazioni nazionali specifiche.

Raccomandazioni sul normale stoccaggio: Non immagazzinare con agenti ossidanti.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari: Queste precauzioni riguardano la manipolazione a temperatura ambiente. L'uso a temperature elevate o in applicazioni aerosol/vaporizzazione potrebbe richiedere ulteriori precauzioni.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Livello derivato senza effetto (DNEL) ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006

Nome sostanza	Uso finale	Scenario di esposizione	Potenziati effetti sulla salute	Valore
Ossido di zinco	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistematici a lungo termine	83 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistematici a lungo termine	83 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistematici a lungo termine	0,83 mg/kg p.c./giorno

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006

Nome sostanza	Comparto ambientale	Valore
Ossido di zinco	Acqua dolce	20,6 µg/l
	Acqua marina	6,1 µg/l
	Impianto di depurazione	52 µg/l
	Sedimenti d'acqua dolce	117,8 mg/kg
	Sedimenti d'acqua di mare	56,5 mg/kg
	Suolo	35,6 mg/kg

SCHEMA DI SICUREZZA

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006

Versilube G641

Versione	Revisione Data	Data ultima pubblicazione: 11.10.2016
E-1.0	11.10.2016	Data prima pubblicazione: 11.10.2016

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure tecniche: Ventilazione: Fare riferimento alla sezione 7.1

Dispositivi di protezione individuale:

Occhi: Occhiali di sicurezza

Pelle: Lavare dopo il contatto. Indossare guanti di tela o gomma.

Inalazione: Questo prodotto non può di norma essere inalato

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	Grasso
Colore:	Pasta bianca
Odore:	Inodore
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile
pH:	Non pertinente
Punto di fusione/punto di congelamento:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non pertinente
Punto di infiammabilità:	> 260 (C)
Tasso di evaporazione:	Non pertinente
Infiammabilità (solidi, gas):	Non classificato come pericolo di infiammabilità
Limite superiore di esplosività:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività:	Nessun dato disponibile
Pressione di vapore:	Non pertinente
Densità di vapore relativa:	Nessun dato disponibile
Densità relativa:	2,40

SCHEMA DI SICUREZZA

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006

Versilube G641

Versione	Revisione Data	Data ultima pubblicazione: 11.10.2016 Data prima pubblicazione: 11.10.2016
E-1.0	11.10.2016	
Solubilità (le solubilità):		< 1,0%
Coefficiente di ripartizione:		Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione:		Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:		Nessun dato disponibile
Viscosità		
Viscosità, dinamica:		Non pertinente
Proprietà esplosive:		Non esplosivo
Proprietà ossidanti:		La sostanza o miscela non è classificata come ossidante
9.2 Altre informazioni		
Peso molecolare:		Nessun dato disponibile

Sezione 10: Stabilità e reattività

- 10.1 Reattività: Non classificato come pericolo di reattività
- 10.2 Stabilità chimica: Stabile
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose
Reazioni pericolose: L'uso a temperature elevate può generare composti molto pericolosi
- 10.4 Condizioni da evitare: Nessuna nota
- 10.5 Materiali incompatibili: Agenti ossidanti
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi Ossido di carbonio, biossido di silicio e formaldeide

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sui probabili scenari di esposizione: Contatto con la pelle, ingestione, contatto con gli occhi

Tossicità acuta: Non classificato sulla base delle informazioni disponibili

SCHEMA DI SICUREZZA

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006

Versilube G641

Versione	Revisione Data	Data ultima pubblicazione: 11.10.2016
E-1.0	11.10.2016	Data prima pubblicazione: 11.10.2016

Sostanze:

Tossicità orale acuta: LD50 (ratto): > 5.000 mg/kg
 Metodo: Linee guida (TG) dell'OCSE 401

Corrosione/irritazione cutanea: Può causare lieve irritazione

Gravi danni oculari/irritazione oculare: Può causare irritazione

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Non classificato sulla base delle informazioni disponibili

Mutagenicità sulle cellule germinali: Non classificato sulla base delle informazioni disponibili

Cancerogenicità: Non classificato sulla base delle informazioni disponibili

Tossicità per la riproduzione: Non classificato sulla base delle informazioni disponibili

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola: Non classificato sulla base delle informazioni disponibili

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta: Non classificato sulla base delle informazioni disponibili

Pericolo in caso di aspirazione: Non classificato sulla base delle informazioni disponibili

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Sostanze:

Ossido di zinco:

Tossicità per i pesci: LC50 (trota iridea): 330-780 µg/l
 Intervallo di esposizione: 96 h
 Note: Sulla base di dati provenienti da materiali simili

Tossicità per dafnia e altri invertebrati acquatici: EC50 (pulce d'acqua): 6,9-16,2 mg/l
 Intervallo di esposizione: 48 h
 Metodo: Linee guida (TG) dell'OCSE 202

Tossicità per le alghe: EC50 (alga verde): 136 µg/l
 Intervallo di esposizione: 72 h
 Metodo: Linee guida (TG) dell'OCSE 201
 NOEC (alga verde): 24 µg/l

SCHEMA DI SICUREZZA

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006

Versilube G641

Versione	Revisione Data	Data ultima pubblicazione: 11.10.2016
E-1.0	11.10.2016	Data prima pubblicazione: 11.10.2016

Intervallo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee guida (TG) dell'OCSE 201

Fattore M (Tossicità acquatica acuta):

1

Tossicità per i batteri:

EC50: 5,2 mg/l

Intervallo di esposizione: 3 h

Metodo: Linee guida (TG) dell'OCSE 209

Note: Sulla base di dati provenienti da materiali simili

Tossicità per i pesci (tossicità cronica):

NOEC: 199 µg/l

Intervallo di esposizione: 30 gg

Specie: trota iridea

Note: Sulla base di dati provenienti da materiali simili

Tossicità per dafnia e altri invertebrati acquatici (tossicità cronica):

NOEC: 37 µg/l

Intervallo di esposizione: 21 gg

Specie: pulce d'acqua

Note: sulla base di dati provenienti da materiali simili

Fattore M (tossicità acquatica cronica):

1

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Sostanze:

Ossido di zinco:

Bioaccumulo:

Specie: Pesci

Fattore di bioconcentrazione (BCF): 177

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non pertinenti

SCHEMA DI SICUREZZA

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006

Versilube G641

Versione	Revisione Data	Data ultima pubblicazione: 11.10.2016
E-1.0	11.10.2016	Data prima pubblicazione: 11.10.2016

12.6 Altri effetti avversi
Nessun dato disponibile

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto: lo smaltimento deve avvenire nel rispetto delle normative locali, regionali e statali.

Imballaggi contaminati: i contenitori vuoti devono essere consegnati a un sito approvato per il riciclaggio o lo smaltimento dei rifiuti. Se non diversamente specificato: smaltire come prodotto non utilizzato.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADN: UN 3077
ADR: UN 3077
RID: UN 3077
IMDG: UN 3077
IATA: UN 3077

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN: SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.O.S. (ossido di zinco)
ADR: SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.O.S. (ossido di zinco)
RID: SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.O.S. (ossido di zinco)
IMDG: SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.O.S. (ossido di zinco)
IATA: SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.O.S. (ossido di zinco)

14.3 Classe/i di pericolo connesse al trasporto

ADN: 9
ADR: 9
RID: 9
IMDG: 9
IATA: 9

14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN:
Pericoloso per l'ambiente: Sì
ADR:

SCHEMA DI SICUREZZA

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006

Versilube G641

Versione	Revisione Data	Data ultima pubblicazione: 11.10.2016
E-1.0	11.10.2016	Data prima pubblicazione: 11.10.2016

Pericoloso per l'ambiente: Sì
 RID:
 Pericoloso per l'ambiente: Sì
 IMDG:
 Inquinante marino: Sì
 IATA (passeggero):

Inquinante marino: Sì
 IATA (carico)
 Inquinante marino: Sì

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non pertinente

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

Note: Non pertinente per la modalità di fornitura del prodotto

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento (CE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose: Non pertinente

REACH – Elenco delle sostanze candidate estremamente problematiche soggette ad autorizzazione (Articolo 59):
 Non pertinente

Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono: Non pertinente

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

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose: Non pertinente

Le sostanze di questo prodotto sono riportate negli inventari che seguono:

NZIoC: Tutti gli ingredienti elencati o esenti da

REACH: Tutti gli ingredienti elencati o esenti da

SCHEMA DI SICUREZZA

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006

Versilube G641

Versione	Revisione Data	Data ultima pubblicazione: 11.10.2016
E-1.0	11.10.2016	Data prima pubblicazione: 11.10.2016

TSCA:	Tutte le sostanze chimiche presenti in questo materiale sono elencate o esenti dall'inventario TSCA delle sostanze chimiche
AICS:	Tutti gli ingredienti elencati o esenti da
IECSC:	Tutti gli ingredienti elencati o esenti da
ENCS/ISHL:	Tutti gli ingredienti elencati o esenti da
KECI:	Tutti gli ingredienti elencati o esenti da
PICCS:	Tutti gli ingredienti elencati o esenti da
DSL:	Tutti gli ingredienti elencati o esenti da
TCSI:	Tutti gli ingredienti elencati o esenti da

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

Sezione 16: Altre informazioni

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.

Le informazioni presentate in questa Scheda di sicurezza riguardano unicamente il prodotto specifico qui menzionato e non viene espressa alcuna garanzia, implicita o esplicita in merito alle prestazioni e alle condizioni del prodotto. Queste informazioni si basano su dati che Novagard

SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006

Versilube G641

Versione

E-1.0

Revisione Data

11.10.2016

Data ultima pubblicazione: 11.10.2016

Data prima pubblicazione: 11.10.2016

ritiene veritieri ed accurati; tuttavia, è responsabilità di ogni singolo utente esaminare queste informazioni nel contesto specifico dell'applicazione intesa.