

## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

# Velux Grease

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

## 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale

Velux Grease

Identificatore unico di formula (UFI)

Non utilizzabile

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Grease

Usi sconsigliati

Nessuno in particolare.

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

Nome e indirizzo azienda

**Kemitura A/S**

Industrivej 9

3540 Lynge

Denmark

+45 47 17 18 55

Indirizzo email

kemitura@kemitura.com

SDS compilato in data

2021-01-06

Versione SDS

1.0

## 1.4. Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse: 145 (24 ore su 24, 365 giorni all'anno)

Dall'estero: +41 44 251 51 51 (24 ore su 24, 365 giorni all'anno)

Vedere il sezione 4 sulle misure di primo soccorso.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

## 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Aquatic Chronic 3; H412, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo

Non utilizzabile

Avvertenza

Non utilizzabile

Indicazioni di pericolo

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Sicurezza

Generale

-

Prevenzione

P273, Non disperdere nell'ambiente.

Reazione

-  
Conservazione

-  
Smaltimento

-  
Contenuto

Nessuno in particolare.

2.3. Altri pericoli

Altre etichette

Non utilizzabile

Altro

Questa miscela/prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri di classificarli come PBT e/o vPvB.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	% w/w	Classificazione	Notazione
Calcium dihydroxide	CAS No.: 1305-62-0 EC No.: 215-137-3 REACH No.: 01-2119822534-42-XXXX Index No.:	20-50%	STOT SE 3, H335 (SCL: 20.00 %) Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	EU
Uorganisk zinksalt	CAS No.: EC No.: REACH No.: Index No.:	2,5-5%	Aquatic Chronic 2, H411	
Phenolderivat	CAS No.: EC No.: REACH No.: Index No.:	1-5%	Aquatic Chronic 4, H413	
ossido di zinco	CAS No.: 1314-13-2 EC No.: 215-222-5 REACH No.: 01-2119463881-32-XXXX Index No.: 030-013-00-7	1-2,5%	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	

-----

Il testo completo delle frasi H è riportato al sezione 16. I valori limite per l'igiene del lavoro sono riportati al sezione 8, se disponibili.

Altre informazioni

EU: limite di esposizione professionale valido a livello europeo

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Generalità**

In caso di incidenti: consultare il medico oppure un ospedale. Portare con sé l'etichetta oppure questa scheda di sicurezza. Il medico potrà rivolgersi alla clinica di medicina ambientale e del lavoro.

In caso di sintomi importanti o in caso di dubbio sulle condizioni di salute, consultare un medico. Non somministrare mai a una persona incosciente acqua o liquidi.

**Inalazione**

Nel caso di difficoltà respiratorie o irritazione dell'apparato respiratorio: Portare l'infortunato all'aria fresca e tenerlo sotto controllo.

**Contatto con la pelle**

Rimuovere indumenti e scarpe contaminati. Risciacquare abbondantemente la cute entrata in contatto con il materiale con acqua e sapone. È consentito usare detergente, ma non solventi o diluenti.

**Contatto con gli occhi**

Nel caso di irritazione agli occhi: Rimuovere eventuali lenti a contatto. Risciacquare abbondantemente con acqua (20 - 30°C) per almeno 5 minuti. Consultare un medico.

**Ingestione**

Somministrare bevande all'infortunato e tenerlo sotto controllo. In caso di malessere contattare immediatamente un medico e consegnargli la presente scheda di sicurezza oppure l'etichetta del prodotto. Non provocare il vomito, a meno che non venga raccomandato dal medico. Abbassare la testa per evitare la risalita di particelle di vomito nella bocca e nella gola.

**Combustione**

Non utilizzabile

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nessuno in particolare.

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

Nessuno in particolare.

**Nota per il medico**

Portare con sé la presente scheda di sicurezza oppure l'etichetta del materiale.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei: schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica, polveri, acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei: Non utilizzare getto d'acqua, che potrebbe diffondere l'incendio.

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

In caso d'incendio si sviluppa un fumo denso. L'esposizione ai prodotti di degradazione può rappresentare un pericolo per la salute. I contenitori chiusi esposti al fuoco possono essere spenti con acqua. Non versare l'acqua proveniente dagli idranti negli scarichi e nelle fogne.

Se il prodotto viene esposto a temperature elevate, ad es. in caso d'incendio, può dare origine a prodotti di degradazione pericolosi. Essi sono:

Alcuni ossidi di metallo

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

Normali abiti da lavoro e respiratori completi. In caso di contatto diretto con le sostanze chimiche, contattare il Tox Info Suisse: 145 (24 ore su 24, 365 giorni all'anno) per ulteriori consigli.

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

Nessun requisito particolare.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non scaricare il prodotto in laghi, fiumi, scarichi ecc. Contattare le autorità ambientali locali in caso di dispersione nell'ambiente.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Limitare la dispersione, raccogliere con granulato o sostanza simile e smaltire in conformità alla normativa per le sostanze pericolose.

Utilizzare sabbia, terra di diatomee, segatura o legante universale per la raccolta dei liquidi.

La pulizia può essere effettuata con detergente. Non utilizzare solventi.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione "Considerazioni sullo smaltimento" per lo smaltimento del prodotto.

Vede la sezione "Controllo dell'esposizione/protezione individuale" per l'attrezzatura di protezione.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare eventuali contenitori/vassoi di raccolta per non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Non fumare, mangiare né bere nei locali.

Vedere la sezione "Controllo dell'esposizione/protezione individuale" per l'attrezzatura di protezione.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale.

I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto.

#### Classe di stoccaggio

Classe di stoccaggio LK 10/12 (Liquidi nocivi / -irritanti)

#### Temperatura di conservazione

Temperatur

Asciutto, fresco e ben ventilato

#### Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti, ossidanti forti e agenti riducenti forti.

### 7.3. Usi finali particolari

Questo prodotto deve essere utilizzato solo per gli scopi descritti nella sezione 1.2.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

—  
Calcium dihydroxide

Valore limite (8 ore) (mg/m<sup>3</sup>): 1 einatembarer Staub(Gesamtstaub)

Valore limite, breve termine (15 minuti) (mg/m<sup>3</sup>): 4 einatembarer Staub(Gesamtstaub)

Annotazione:

S = Sensibilizzatori

SSc = Se il MAK è stato rispettato, non c'è paura di danneggiare il feto.

—  
ossido di zinco

Valore limite (8 ore) (mg/m<sup>3</sup>): 3 alveolengängiger Staub (Feinstaub)

Valore limite, breve termine (15 minuti) (mg/m<sup>3</sup>): 3 alveolengängiger Staub (Feinstaub)

Valori limite sul posto di lavoro Valori MAC e BAT (spiegazioni), agenti fisici, sollecitazioni fisiche (Pubblicazione 1903.d)

#### DNEL

Dati non disponibili

#### PNEC

Dati non disponibili

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controllare periodicamente la conformità ai valori limite.

#### Precauzioni generali

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2015/830

Non fumare, non mangiare, non bere e non portare cibo, bevande e tabacco nei locali.

#### Scenari di esposizione

Non ci sono scenari di esposizione implementati per questo prodotto.

#### Limiti di esposizione

L'uso commerciale è regolato dalla normativa in materia di SLL sulle concentrazioni massime per esposizione. Vedere i valori limite per l'igiene sul lavoro riportati di sopra.

#### Misure tecniche

Le concentrazioni di gas e polveri nell'aria devono essere mantenute le più basse possibili e comunque al di sotto dei valori limiti in vigore (vedere di seguito). Utilizzare eventualmente punti di aspirazione se la circolazione dell'aria all'interno dei locali non è sufficiente.

#### Misure igieniche

Tra una pausa di utilizzo e l'altra del prodotto e al termine del lavoro, lavare accuratamente le parti del corpo che sono venute in contatto con la presente sostanza. Lavare sempre mani, braccia e viso.

#### Misure per la limitazione dell'esposizione ambientale

Nessun requisito particolare.

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

##### Generalità

Usare solo equipaggiamento protettivo con il marchio CE.

##### Vie aeree

Situazione di lavoro	Tipo	Classe	Colore	Norme
-	Nessuna condizione particolare per il normale uso previsto.	-	-	-

##### Cute e corpo

Situazione di lavoro	Raccomandato	Tipo/Categoria	Norme
	Nessuna condizione particolare per il normale uso previsto	-	-

##### Mani

Situazione di lavoro	Materiale	Spessore minimo (mm)	Tempo di permeazione (min.)	Norme	
	Neoprene	0.6	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

##### Occhi

Situazione di lavoro	Tipo	Norme	
	In caso di rischio di contatto diretto o schizzi deve essere usata una maschera di protezione.	EN166	

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Stato fisico

Pasta

#### Colore

Beige

#### Odore

Leggero odore

#### Soglia olfattiva (ppm)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

pH

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Densità (g/cm<sup>3</sup>)

1.10

Viscosità

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Modifica di stato e vapore

Punto di fusione (°C)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Punto di ebollizione (°C)

130.00 °C

Pressione del vapore

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Densità di vapore

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Temperatura di decomposizione (°C)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Velocità di evaporazione (acetato di n-butile = 100)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Dati relativi al pericolo di incendio e di esplosione

Punto di fiamma (°C)

266.00 °C

Infiammabilità (°C)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Autoinfiammabilità (°C)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Limite di esplosione (% v/v)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Proprietà esplosive

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Proprietà ossidanti

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Solubilità

Solubilità in acqua

Insolubile

Coefficiente n-ottanolo/acqua

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Solubilità in grassi (g/L)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

9.2. Altre informazioni

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Dati non disponibili

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni riportate nella sezione "Manipolazione e immagazzinamento".

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno in particolare.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuno in particolare.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti, ossidanti forti e agenti riducenti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto non si deteriora se usato come specificato alla sezione 1.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Specie	Test	Via di esposizione	Risultato
Calcium dihydroxide	Ratto	DL50	Orale	>2000 mg/l
Calcium dihydroxide	Coniglio	DL50	Dermatico	>2500 mg/l
Uorganisk zinksalt	Ratto	DL50	Orale	>2500 mg/l
Phenolderivat	Ratto	LC50	Orale	>2000 mg/l
Phenolderivat	Coniglio	DL50	Dermatico	>2000 mg/l
ossido di zinco	Ratto	DL50	Orale	>2000 mg/l
ossido di zinco	Ratto	DL50	Inalazione	5,7 mg/l

#### Corrosione/irritazione cutanea

Nome del prodotto/ingrediente	Specie	Test	Durata	Periodo di osservazione	Criterio relativo all'irritazione	Risultato
Phenolderivat	Coniglio	OECD 404	Dati non disponibili	-	-	Nessun effetto nocivo osservato (Non irritante)

#### Test OECD 404 Negativ

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Nome del prodotto/ingrediente	Specie	Test	Durata	Periodo di osservazione	Criterio relativo all'irritazione	Risultato
Phenolderivat	Coniglio	OECD 405	Dati non disponibili	-	-	Nessun effetto nocivo osservato (Non irritante)

#### Test OECD 405 Negativ

#### Sensibilizzazione respiratoria

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Sensibilizzazione cutanea

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Effetti cronici

Nessuno in particolare.

#### Altre informazioni

Nessuno in particolare.

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Nome del prodotto/ingrediente	Specie	Test	Durata	Risultato
Calcium dihydroxide	Pesce	LC50	96 ore	50,6 mg/l
Calcium dihydroxide	Dafnie	EC50	48 ore	49,1 mg/l
Calcium dihydroxide	Alghe	EC50	72 ore	184,57 mg/l
Uorganisk zinksalt	Dafnie	EC50	48 ore	26 mg/l
Phenolderivat	Pesce	LC50	96 ore	74 mg/l
Phenolderivat	Dafnie	EC50	48 ore	>101 mg/l
Phenolderivat	Alghe	EC50	72 ore	>3 mg/l
ossido di zinco	Pesce	LC50	96 ore	>6 mg/l
ossido di zinco	Dafnie	EC50	48 ore	2,2 mg/l
ossido di zinco	Alghe	EC50	72 ore	0,17 mg/l

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Dati non disponibili

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Dati non disponibili

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Dati non disponibili

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela/prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri di classificarli come PBT e/o vPvB.

#### 12.6. Altri effetti avversi

Il prodotto contiene sostanze ototossiche che possono provocare danni agli organismi acquatici.

Il prodotto contiene sostanze che possono provocare effetti indesiderati a lungo termine nell'ambiente acquatico.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Il materiale non utilizzato può essere smaltito in accordo alle norme vigenti relativamente ai rifiuti speciali assimilabili agli urbani.

HP 4 - Irritante (Irritazione cutanea e lesioni oculari)

HP 5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

#### Codice CER

Non utilizzabile

#### Ulteriori etichettatura

Non utilizzabile

#### Imballaggio contaminato

Gli imballaggi contenenti piccoli resti del prodotto devono essere smaltiti allo stesso modo del prodotto.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 - 14.4

Prodotto non pericoloso in base ai criteri della normativa sul trasporto via terra, IATA e via mare.

#### ADR/RID

Non utilizzabile

#### IMDG

Non utilizzabile

#### IATA

Non utilizzabile

"MARINE POLLUTANT"

No

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Non utilizzabile

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non utilizzabile

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

Dati non disponibili

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

##### Limitazioni d'uso

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

Il prodotto non deve essere utilizzato a livello professionale dai minori di anni 18.

##### Esigenza di istruzioni particolari

Nessun requisito particolare.

##### Protezione contro gli incidenti rilevanti - Categorie delle sostanze pericolose / Sostanze pericolose specificate

Non utilizzabile

##### Altro

Non utilizzabile

##### Fonti

RS 822.115.2 Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani del 4 dicembre 2007 (Stato 1° gennaio 2013)

RS 814.610 Ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif) del 22 giugno 2005 (Stato 1° gennaio 2020)

RS 814.610.1 Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti del 18 ottobre 2005 (Stato 1° gennaio 2018)

RS 813.11 Ordinanza sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim) del 5 giugno 2015 (Stato 1° aprile 2020)

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 3

H335, Può irritare le vie respiratorie.

H318, Provoca gravi lesioni oculari.

H315, Provoca irritazione cutanea.

H411, Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H413, Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H410, Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H400, Molto tossico per gli organismi acquatici.

#### Abbreviazioni e acronimi

ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne

ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada

ATE = Stima della Tossicità Acuta

BCF = Fattore di Bioconcentrazione

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]

CSA = Valutazione sulla Sicurezza Chimica  
CSR = Relazione sulla Sicurezza Chimica  
DMEL = Livello derivato con effetti minimi  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
EINECS = Inventario Europeo delle Sostanze chimiche Esistenti a carattere Commerciale  
ES = Scenario di Esposizione Indicazione  
EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
CER = Catalogo Europeo dei Rifiuti  
GHS = Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche  
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo  
IBC = Contenitori Bulk  
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose  
Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua  
MARPOL = Convenzione Internazionale del 1973 per la Prevenzione dell'Inquinamento causato dalle Navi e il relativo protocollo del 1978  
OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico  
ONU = Organizzazione delle Nazioni Unite  
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia  
RRN = Numero REACH di Registrazione  
SCL = Limite di concentrazione specifico.  
SVHC = Sostanze Molto Pericolose  
STOT = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Ripetuta  
STOT = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Singola  
TWA = Media ponderata nel tempo  
UVCB = Sostanza idrocarburi complessi  
VOC = Composti Organici Volatili  
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

**Altro**

Conformemente al Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP), la valutazione della classificazione della miscela si basa su:

La classificazione della miscela si basa sui dati di prova.

**Convalidato/a da**

SA

**Altro**

La presenza di un triangolo blu indica una modifica rispetto alla versione precedente (primo numero nella versione SDS, vedere sezione 1).

Le indicazioni riportate nella presente scheda di dati di sicurezza si applicano esclusivamente al prodotto indicato nella sezione 1 e non si applicano necessariamente in caso di utilizzo con altri prodotti.

Si consiglia di consegnare la presente scheda di dati di sicurezza all'utente del prodotto. Le informazioni riportate non possono essere utilizzate come specifiche prodotto.