

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

# Velux Grease

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

##### Handelsnaam

Velux Grease

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Grease

##### Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel (REACH)

Geen bijzondere

##### Ontraden gebruik

Geen bijzondere

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Firmanaam en adres

**Kemitura A/S**

Industrivej 9

3540 Lynge

Denmark

+45 47 17 18 55

##### E-mailadres

kemitura@kemitura.com

##### SDS verwerkt op

2020-10-14

##### SDS-versie

1.0

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum: +32 (0) 70 245 245 (elke dag, 24 op 24 uur)

Zie rubriek 4 over eerstehulpmaatregelen.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Aquatic Chronic 3; H412, Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Gevarenpictogram(men)

Niet van toepassing.

##### Signaalwoord

Niet van toepassing.

##### Gevarenaanduidingen

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Niet van toepassing.

##### Veiligheid

##### Algemene

-

##### Preventie

P273, Voorkom lozing in het milieu.

##### Reactie

-  
Opslag

-  
Verwijdering

-  
Inhoud

Geen bijzondere

2.3. Andere gevaren

Andere opmerkingen

Niet van toepassing.

Overig

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of vPvB te classificeren.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	% w/w	Classificatie	Aanduidingen
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 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	
zinkoxide	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)	

-----

De volledige tekst van het gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

Andere informatie

EU: Europese grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen

Bij ongelukken: Artsen en medisch personeel kunnen met Antigifcentrum: +32 (0) 70 245 245 (elke dag, 24 op 24 uur)

Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.

#### Bij inademen

Als men moeilijkheden vaststelt tijdens de ademhaling of irritatie van de luchtwegen: Breng de persoon naar buiten en houd hem in de gaten.

#### Bij huidcontact

Verontreinigde kleding en schoenen direct verwijderen. Huid, die in contact is gekomen met het materiaal grondig wassen met water en zeep, eventueel een huidreinigingsmiddel. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

#### Bij oogcontact

Als men een oogirritatie vaststelt: Verwijder eventuele contactlenzen. Spoel direct met water (20-30 °C) gedurende minstens 5 minuten. Ga naar de dokter.

#### Bij inslikken

Geef de persoon ruimschoots te drinken en houd hem in de gaten. Neem direct contact op met de dokter als de persoon zich niet goed voelt en neem dit veiligheidsblad mee of het etiket van het product. Veroorzaak geen braken, behalve als de arts dat adviseert. Laat het hoofd zakken zodat eventueel braaksel niet terugloopt in mond en hals.

#### Bij verbranding

Niet van toepassing.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen bijzondere

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen bijzondere

#### Informatie voor de arts

Neem dit veiligheidsblad met of het etiket van het materiaal gegevens mee.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder, waternevel. Geen waterstraal gebruiken, dit kan de brand verspreiden.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brand zal dichte rook ontwikkelen. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Gesloten houders die blootgesteld worden aan vuur, afkoelen met water. Laat het bluswater niet in riolering of waterleiding weglopen.

Als het product wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, bv. in situaties van brand, kunnen er gevaarlijke afbraakproducten ontstaan. Deze zijn:

Enkele metaaloxiden.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Normaal uniform en volledige ademhalingsbescherming. Bij direct contact met de chemicaliën kan de commandant voor verder advies contact Antigifcentrum: +32 (0) 70 245 245 (elke dag, 24 op 24 uur).

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen bijzondere eisen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom weglopen naar meren, rivieren, riolering, e.d. Neem contact op met de plaatselijke milieuthoriteiten

bij uitstoot naar de omgeving.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Beperk uitstoot en vang op met granulaat of iets dergelijks, voer af volgens de regels voor gevaarlijk afval. Gebruik zand, kiezelaarde, zaagsel of een universeel bindmiddel voor het verwijderen van vloeistoffen. Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie het gedeelte "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.

Zie het gedeelte over "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Installeer eventueel opvangbakken/bassins om de omgeving te vrijwaren van uitstoot.

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Zie het gedeelte "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Altijd bewaren in houders van hetzelfde materiaal als het origineel.

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Koel bewaren op een goed geventileerde plaats uit de buurt van mogelijke ontstekingsbronnen.

#### Opslagtemperatuur

Temperature

Droog, koel en goed geventileerd

#### Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

—  
Calcium dihydroxide  
Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min): 4 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaarde (TGG 8 uur): 1 mg/m<sup>3</sup>

—  
zinkoxide  
Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min): 10 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaarde (TGG 8 uur): 2 mg/m<sup>3</sup>

Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia (KB van 02 september 2018).

#### DNEL

Geen gegevens beschikbaar

#### PNEC

Geen gegevens beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Naleving van de aangegeven grenswaarden dient regelmatig gecontroleerd te worden.

#### Algemene gedragslijnen

Roken, eten en drinken alsmede het bewaren van tabak, eet- en drinkwaar is in het werklokaal niet toegestaan.

#### Blootstellingsscenario's

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

### Blootstellingslimieten

Beroepsmatige gebruikers vallen onder de regels van de arbeidsomstandighedenwet betreffende maximum concentratie van exponering. Zie de arbeidshygiënische grenswaarden hierboven.

### Technische maatregelen

Luchtgeleide gas- en stofconcentraties moeten zo laag mogelijk gehouden worden en onder de geldende grenswaarden (zie onderaan). Gebruik eventueel een afzuiginstallatie indien er niet voldoende gewone luchtdoorstroming in het werklokaal is. Zorg voor zichtbare bebording van oogspoelers en nooddouches.

### Hygiënische voorbereiding

Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Was altijd handen, onderarmen en gezicht.

### Beheersing van milieublootstelling

Geen bijzondere eisen.

### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Algemeen

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.


#### Luchtwegen

Werksituatie	Aanbevolen filtertype	Klasse	Kleur	Normen
-	Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik.	-	-	-


#### Huid en lichaam

Werksituatie	Aanbevolen	Type/Categorie	Normen
	Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik	-	-

#### Handen

Werksituatie	Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen	
	Neoprene	0.6	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

#### Ogen

Werksituatie	Aanbevolen	Normen	
	Bij risico op direct contact of spatgevaar dient gezichtsbescherming gebruikt te worden.	EN166	

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Fysieke toestand

Pasta

#### Kleur

Beige

#### Lucht

Zwakke

#### Geurdrempelwaarde (ppm)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

#### pH

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

**Soortelijk gewicht (g/cm<sup>3</sup>)**

1.10

**Viscositeit**

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

**Toestandsverandering en damp****Smeltpunt (°C)**

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

**Kookpunt (°C)**

130.00 °C

**Dampdruk**

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

**Dampdichtheid**

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

**Ontledingstemperatuur (°C)**

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

**Verdampingsnelheid (n-butylacetaat = 100)**

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

**Data voor brand- en explosiegevaar****Vlampunt (°C)**

266.00 °C

**Ontvlambaarheid (°C)**

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

**Ontvlammingspunt (°C)**

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

**Ontploffingsgrenzen (% v/v)**

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

**Ontploffingseigenschappen**

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

**Oxiderende eigenschappen**

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

**Oplosbaarheid****Oplosbaarheid in water**

Onoplosbaar

**n-octanol/water coëfficiënt**

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

**Oplosbaarheid in vet (g/L)**

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

**9.2. Overige informatie****RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in het rubriek "Hantering en opslag".

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen bijzondere

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen bijzondere

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Het product is niet afgebroken, indien gebruikt als omschreven in rubriek 1.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Soorten	Test	Blootstellingsroute	Resultaat
Calcium dihydroxide	Rat	LD50	Oraal	>2000 mg/l
Calcium dihydroxide	Konijn	LD50	Via de huid	>2500 mg/l
Uorganisk zinksalt	Rat	LD50	Oraal	>2500 mg/l
Phenolderivat	Rat	LC50	Oraal	>2000 mg/l
Phenolderivat	Konijn	LD50	Via de huid	>2000 mg/l
zinkoxide	Rat	LD50	Oraal	>2000 mg/l
zinkoxide	Rat	LD50	Inademing	5,7 mg/l

#### Huidcorrosie/-irritatie

Product- / ingrediëntennaam	Soorten	Test	Duur	Observatieperiode	Irritatieparameter	Resultaat
Phenolderivat	Konijn	OECD 404	Geen gegevens beschikbaar	-	-	Geen schadelijke effecten waargenomen (Niet irriterend)

Test OECD 404 Negativ

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product- / ingrediëntennaam	Soorten	Test	Duur	Observatieperiode	Irritatieparameter	Resultaat
Phenolderivat	Konijn	OECD 405	Geen gegevens beschikbaar	-	-	Geen schadelijke effecten waargenomen (Niet irriterend)

Test OECD 405 Negativ

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Kankerverwekkendheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Effecten op lange termijn

Geen bijzondere

#### Overige informatie

Geen bijzondere

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Soorten	Test	Duur	Resultaat
Calcium dihydroxide	Vis	LC50	96 uur	50,6 mg/l
Calcium dihydroxide	Watervlo	EC50	48 uur	49,1 mg/l
Calcium dihydroxide	Alg	EC50	72 uur	184,57 mg/l
Uorganisk zinksalt	Watervlo	EC50	48 uur	26 mg/l
Phenolderivat	Vis	LC50	96 uur	74 mg/l
Phenolderivat	Watervlo	EC50	48 uur	>101 mg/l
Phenolderivat	Alg	EC50	72 uur	>3 mg/l
zinkoxide	Vis	LC50	96 uur	>6 mg/l
zinkoxide	Watervlo	EC50	48 uur	2,2 mg/l
zinkoxide	Alg	EC50	72 uur	0,17 mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of vPvB te classificeren.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Het product bevat ecotoxische stoffen, die schadelijke bijwerkingen kunnen hebben voor in het water levende organismen.

Het product bevat stoffen die ongewenste langetermijnbijwerkingen kunnen geven aan het watermilieu.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen.

#### EAC-code

Niet van toepassing.

#### Specifieke etikettering

Niet van toepassing.

#### Verontreinigde emballage

Emballage met restinhoud van het product wegwerken volgens dezelfde voorwaarden als het product.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 - 14.4

Geen gevaarlijke goederen volgens ADR, IATA en IMDG.

#### ADR/RID

Niet van toepassing.

#### IMDG



Niet van toepassing.

#### IATA

Niet van toepassing.

"MARINE POLLUTANT"

Nee

#### 14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### Beperkingen bij gebruik

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

##### Eisen t.o.v. speciale opleidingen

Geen bijzondere eisen.

##### SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen

Niet van toepassing.

##### Overig

Niet van toepassing.

##### Bronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (CLP).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### De volledige tekst van ter H-zinnen genoemd in rubriek 3

H335, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H315, Veroorzaakt huidirritatie.

H411, Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H413, Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

H410, Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H400, Zeer giftig voor in het water levende organismen.

#### Afkortingen en acroniemen

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ATE = Acut toxiciteitsschatting

BCF = Bioconcentratie Factor

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]

CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling

CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)

DNEL = De afgeleide dosis zonder effect

EAC = Europese Afval Catalogoog

EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances

ES = blootstellingsscenario

EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin

GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels  
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging  
IBC = Tussentijdse bulk container  
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen  
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt  
MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)  
OECD = organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor  
RRN = REACH registratie nummer  
SCL = Specifieke concentratielimiet.  
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen  
STOT -RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling  
STOT -SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling  
TGG = Tijd gewogen gemiddelde  
UVCB = Samengesteld koolwaterstofmateriaal  
VN = Verenigde Naties  
VOS = Vluchtige Organische Stoffen  
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

#### Overig

Overeenkomstig Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP), de evaluatie van de indeling van het stof/mengsel is gebaseerd op:

De indeling van het stof/mengsel is gebaseerd op testgegevens.

#### Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door

SA

#### Overig

Veranderingen in verhouding tot de vorige belangrijke correctie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met én blauwe driehoek.

De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd bij rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie is niet te gebruiken als productspecificatie.