

## VARNOSTNEGA LISTA

# Velux Grease

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

Velux Grease

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi

Grease

Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi (REACH)

Noben poseben

Odsvetovane uporabe

Noben poseben

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje in naslov podjetja

**Kemitura A/S**

Industrivej 9

3540 Lynge

Denmark

+45 47 17 18 55

E-pošta

kemitura@kemitura.com

Datum SDS

2020-10-19

Različica SDS

1.0

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Uporabite državno ali lokalno številko za klice v sili

Glejte oddelek 4 "Ukrepi za prvo pomoč"

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Aquatic Chronic 3; H412, Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### 2.2 Elementi etikete

Piktogram(i) za nevarnost

Signalna beseda

Se ne uporablja

Izjava-e o tveganjih

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Varnostna-e izjava-e

Splošno

-

Preprečevanje

P273, Preprečiti sproščanje v okolje.

Odgovor

-

Shramba

-  
Odstranjevanje

-  
Identiteta snovi, ki so primarno odgovorne za večja zdravstvena tveganja

Noben poseben

2.3 Druge nevarnosti

Dodatno označevanje

Se ne uporablja

Dodatna opozorila

Mešanica/izdelek ne vsebuje nobenih snovi, ki izpolnjujejo merila za razvrstitev kot PBT in/ali vPvB.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	% w/w	Razvrstitev	Opombe
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	
cinkov oksid	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)	

-----

Poglejte celotno besedilo o H-stavkih v oddelek 16. Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti so naštet v oddelek 8, če so na voljo.

#### Druge informacije

EU: Evropska mejna vrednost poklicne izpostavljenosti

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

### Splošne informacije

V primeru nesreče: Stopite v stik z zdravnikom ali urgenco - vzemite nalepko ali ta varnostni list s sabo. Posvetujte z zdravnikom, če ste v dvomih o stanju poškodovanca ali če simptomi ne izginejo. Nikoli ne dajajte nezavestni osebi vode ali podobno.

### Vdihavanje

Ob težavah z dihanjem ali draženju dihal: Pospremite osebo na svež zrak in ostanite tam z njo.

### Stik s kožo

Hkrati odstranite kontaminirana oblačila ter obutev. Kožo, ki je bila v stiku z materialom, je treba temeljito sprati z vodo in milom. Lahko se uporabi čistilo za kožo. NE UPORABLJAJTE topil in razredčil.

### Stik z očmi

Ob draženju oči: Odstranite kontaktne leče in zagotovite, da bodo veke odprte. Oči spirajte z vodo ali fiziološko raztopino (20-30 ° C) najmanj 5 minut. Poiščite zdravniško pomoč in nadaljujte z izpiranjem med prevozom.

### Zaužitje

Osebi dajte veliko tekočine in ostati v njeni bližini. Če se oseba počuti slabo, se takoj posvetujte z zdravnikom in vzemite ta varnostni list ali etiketo z izdelka, z vami. Ne izzivajte bruhanja, razen če ga priporoča zdravnik. Držite glavo obrnjeno navzdol, tako da ne izbljuvek ne teče nazaj v usta in grlo.

### Opeklina

Se ne uporablja

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Noben poseben

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Noben poseben

#### Navodila medicinskemu osebju

Prinesite ta varnostnega lista ali etiketo z materiala.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Priporočljivo: pena, odporna na alkohol, ogljikova kislina, prah, vodna meglica. Vodni curki se ne smejo uporabljati, saj lahko razširijo ogenj.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ob izbruhu ognja pride do gostega dima. Izpostavljenost kataboličnim izdelkom lahko škoduje vašemu zdravju. Zaprte posode, ki so izpostavljene ognju, je treba ohladiti z vodo. Preprečite, da bi voda, s katero je bil gašen požar, iztekala v kanalizacijo in druge vodotoke.

Če je izdelek izpostavljen visokim temperaturam, kot v primeru požara, se proizvedejo nevarne katabolne snovi. To so:

Nekateri kovinski oksidi.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Za preprečitev stika, nosite samozadosten dihalni aparat in zaščitno obleko.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Ni posebnih zahtev.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Izogibajte se izpustom v jezera, potoke, kanalizacijo, itd. V primeru izpusta v okolico, kontaktirajte lokalne okoljske oblasti.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Omejite razlitje in ga popivnjajte s pomočjo granulata ali podobno, ter ga odvrzite v skladu z uredbami o nevarnih odpadkih.

Uporabite pesek, žagovino, zemljo, vermikulit, diatomejsko prst za zadrževanje in zbiranje negorljivih vpojnih materialov in jih namestite v posodo za odlaganje, v skladu z lokalnimi predpisi.

Počistiti je potrebno v največji možni meri, z uporabo običajnih čistil. Izogibati se je potrebno topilom.

### 6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Glejte oddelek "Odstranjevanje" za ravnanje z odpadki.

Za zaščitne ukrepe glejte oddelek "Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita".

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Razmislite o namestitvi zbiralnih odpadnih pladnjev/korit, da preprečite iztekanje v okolico.

V delovnih prostorih ni dovoljeno kajenje, uživanje hrane ali tekočine in shranjevanje tobaka, hrane ali tekočine.

Glejte oddelek "Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita" za informacije glede osebne zaščite.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zmeraj hranite v posodah iz istega materiala, kot je izvornik.

Posode, ki so bile odprte, se morajo previdno zatesniti in hraniti v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje.

Potrebno hraniti na hladnem in prezračevanem prostoru, ločeno od možnih virov vžiga.

#### Temperatura skladiščenja

Temperature

Suho, hladno in dobro prezračeno

#### Nezdružljivi materiali

Močne kisline, močne baze, močni oksidanti in močni reducenti.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Ta izdelek se sme uporabljati le za uporabe, opisane v oddelek 1.2.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

—  
Calcium dihydroxide

Kratkotrajna vrednost (15 min) (KTV): 4 (Alveolarna frakcija) mg/m<sup>3</sup> ali v ppm

Mejne vrednosti (8 ur) (MV): - ppm

Mejne vrednosti (8 ur) (MV): 1(A) mg/m<sup>3</sup>

Opombe:

Y = Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT-vrednosti.

—  
cinkov oksid

Kratkotrajna vrednost (15 min) (KTV): 4 mg/m<sup>3</sup> ali v ppm

Mejne vrednosti (8 ur) (MV): 5 (A) mg/m<sup>3</sup>

1602. Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu, stran 4251.

#### DNEL

Podatki niso na voljo

#### PNEC

Podatki niso na voljo

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Skladnost z navedenimi vrednostmi omejitev ob izpostavljenosti, je treba redno preverjati.

#### Splošna priporočila

V delovnem prostoru ni dovoljeno kajenje, uživanje hrane ali tekočine, in shranjevanje tobaka, hrane ali tekočine.

#### Scenariji izpostavljenosti

Za ta izdelek ni scenarijev izpostavljenosti.

#### Omejitve izpostavljenosti

Trgovci so zajeti v pravilih zakonodaje delovnega okolja glede najvišjih dovoljenih koncentracij izpostavljenosti.

Zgoraj si oglejte mejne vrednosti delovne higiene.

#### Primerni tehnični ukrepi

Koncentracije plina in prahu v zraku, morajo biti čim nižje in pod trenutnimi mejnimi vrednostmi (glej zgoraj).

Uporabite, na primer izpušni sistem, če normalni zračni tok v delovnem prostoru ne zadostuje. Prepričajte se, da

so prhe za izpiranje oči in prhe za nujne primere, jasno označene.

#### Higienski ukrepi

Kadarkoli si vzamete premor ob uporabi tega izdelka in ko ga prenehate uporabljati, je potrebno oprati vse izpostavljene površine telesa. Vedno umijte roke, podlakti in obraz.

#### Ukrepi, da se prepreči okoljska izpostavljenost

Ni posebnih zahtev.

#### Posamezni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

##### Na splošno

Uporabljajte samo zaščitno opremo z oznako CE.

##### Dihalna oprema

Okoliščine na delovnem mestu	Tip	Razred	Barva	Standarde
-	Brez posebnosti, ko je v nameravani uporabi.	-	-	-

##### Zaščita kože

Okoliščine na delovnem mestu	Priporočeno	Tipa/Kategorije	Standarde
	Brez posebnosti, ko je v nameravani uporabi	-	-

##### Zaščita za roke

Okoliščine na delovnem mestu	Material	Debelina rokavice (mm)	Čas prodiranja (min.)	Standarde
	neopren	0.6	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



##### Zaščita za oči

Okoliščine na delovnem mestu	Tip	Standarde
	V primeru nevarnosti neposrednega stika ali brizganja, uporabite zaščito za obraz.	EN166



## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Oblika

Testenine

#### Barva

Bež, pesek

#### Vonj

Medel

#### Mejne vrednosti vonja (ppm)

Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.

#### pH

Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.

#### Gostota (g/cm<sup>3</sup>)

1.10

#### Viskoznost

Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.

#### Spremembe faz

##### Tališče (°C)

Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.

##### Vreliščna točka (°C)

130.00 °C

##### Pritisk pare

Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.

##### Parna gostota

Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.

##### Temperatura razpadanja (°C)

Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.

##### Hitrost izparevanja (n-butil acetat = 100)

Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.

#### Podatki o nevarnostih požara in eksplozije

##### Plamenišče (°C)

266.00 °C

##### Vžig (°C)

Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.

##### Samovžig (°C)

Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.

##### Omejitve eksplozije (Vol %)

Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.

##### Eksplozivne lastnosti

Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.

##### Oksidacijske lastnosti

Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.

#### Topnost

##### Topnost v vodi

Netopen

##### n-oktanol / vodni koeficient

Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.

##### Topnost v maščobi (g/L)

Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.

#### 9.2 Drugi podatki

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Podatki niso na voljo

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen v pogojih, ki so navedeni v oddelek "Ravnanje in skladiščenje".

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Noben poseben

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Noben poseben

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Močne kisline, močne baze, močni oksidanti in močni reducenti.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Izdelek se ne razgradi, če se uporablja, kot je določeno v oddelek 1.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna toksičnost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Vrste	Test	Način izpostavljenosti	Rezultat
Calcium dihydroxide	Podgana	LD50	Oralno	>2000 mg/l
Calcium dihydroxide	Zajec	LD50	Dermalno	>2500 mg/l
Uorganisk zinksalt	Podgana	LD50	Oralno	>2500 mg/l
Phenolderivat	Podgana	LC50	Oralno	>2000 mg/l
Phenolderivat	Zajec	LD50	Dermalno	>2000 mg/l
cinkov oksid	Podgana	LD50	Oralno	>2000 mg/l
cinkov oksid	Podgana	LD50	Inhalacija	5,7 mg/l

#### Jedkost / draženje kože

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Vrste	Test	Trajanje	Obdobje opazovanja	Parameter draženja	Rezultat
Phenolderivat	Zajec	OECD 404	Podatki niso na voljo	-	-	Škodljivi učinki niso bili ugotovljeni (Ne draži)

#### Test OECD 404 Negativ

#### Resna poškodba/draženje oči

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Vrste	Test	Trajanje	Obdobje opazovanja	Parameter draženja	Rezultat
Phenolderivat	Zajec	OECD 405	Podatki niso na voljo	-	-	Škodljivi učinki niso bili ugotovljeni (Ne draži)

#### Test OECD 405 Negativ

#### Preobčutljivost dihal

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Mutagenost zarodnih celic

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Razmnoževalna toksičnost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### STOT-enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### STOT-ponavljajoča izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Dolgoročni učinki

Noben poseben

#### Drugi podatki

Noben poseben

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Vrste	Test	Trajanje	Rezultat
Calcium dihydroxide	Riba	LC50	96 ur	50,6 mg/l
Calcium dihydroxide	Vodna bolha	EC50	48 ur	49,1 mg/l
Calcium dihydroxide	Alge	EC50	72 ur	184,57 mg/l
Uorganisk zinksalt	Vodna bolha	EC50	48 ur	26 mg/l
Phenolderivat	Riba	LC50	96 ur	74 mg/l
Phenolderivat	Vodna bolha	EC50	48 ur	>101 mg/l
Phenolderivat	Alge	EC50	72 ur	>3 mg/l
cinkov oksid	Riba	LC50	96 ur	>6 mg/l
cinkov oksid	Vodna bolha	EC50	48 ur	2,2 mg/l
cinkov oksid	Alge	EC50	72 ur	0,17 mg/l

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Podatki niso na voljo

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na voljo

## 12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Mešanica/izdelek ne vsebuje nobenih snovi, ki izpolnjujejo merila za razvrstitev kot PBT in/ali vPvB.

## 12.6 Drugi škodljivi učinki

Ta izdelek vsebuje eksotoksičnih snovi, ki imajo lahko škodljive učinke na vodne organizme.

Ta izdelek vsebuje snovi, ki lahko povzročijo neželene dolgoročne učinke na vodno okolje.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Izdelek je zajet v predpisih o nevarnih odpadkih.

#### EWC koda

Se ne uporablja

#### Določeno označevanje

Se ne uporablja

#### Kontaminirana embalaža

Embalažo, ki vsebuje ostanke iz izdelka, je treba odstraniti na enak način, kot izdelek.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 - 14.4

Ni naveden kot nevarno blago, v skladu s predpisi ADR, IATA in IMDG.

#### ADR/RID

Se ne uporablja

#### IMDG

Se ne uporablja

#### IATA

Se ne uporablja

Onesnaževalec morskih voda (MARINE POLLUTANT)

Ne

### 14.5 Nevarnosti za okolje



Se ne uporablja

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Se ne uporablja

#### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Podatki niso na voljo

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### Omejitve za uporabo

Samo za poklicne uporabnike.

##### Zahteve za posebno izobraževanje

Ni posebnih zahtev.

##### SEVESO - Kategorije nevarnih snovi / Imenovane nevarne snovi

Se ne uporablja

##### Dodatne informacije

Se ne uporablja

##### Viri

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi

Uredbe (ES) št. 1907/2006 (CLP).

Uredba ES 1907/2006 (REACH).

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ne

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Celotno besedilo o H-stavkih, kot je omenjeno v oddelek 3

H335, Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H318, Povzročča hude poškodbe oči.

H315, Povzročča draženje kože.

H411, Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H413, Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

H410, Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H400, Zelo strupeno za vodne organizme.

#### Okrajšave in akronimi

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah/po Renu

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga

ATE = ocena akutne strupenosti

BCF = biokoncentracijski faktor

CAS = Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov

CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi

CSA = Ocena kemijske varnosti

CSR = Poročilo o kemijski varnosti

DNEL = Izpeljana raven brez učinka

EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu

ES = Scenarij izpostavljenosti

EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti

EWC = Evropski katalog odpadkov

GHS = Globalno usklajen sistem Združenih narodov za razvrščanje in označevanje kemikalij

HOS = hlapna organska snov

IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju

LogPow = logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/voda

MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladj, 1973, in njen Protokol iz leta

1978

MV = časovna povprečna

OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen

PNEC = predvidena koncentracija brez učinka

RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga

RRN = Registracijska številka REACH

SCL = Posebne mejne koncentracije.

SVHC = snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost

STOT-RE = Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost

STOT-SE = Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

UVCB = Kompleksna ogljikovodikova snov

vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

ZN = Združeni narodi

#### Dodatne informacije

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) ocena razvrstitev zmesi temelji na:

Razvrstitev zmesi temelji na preskusnih podatkih.

#### Varnostnega lista je ovrednotil

SA

#### Drugo

Sprememba (v razmerju do zadnje bistvene spremembe (prva številka v različici SDS)) je označena z modrim trikotnikom.

Podatki v tem varnostnega lista, veljajo samo za ta poseben izdelek (navedeno v oddelek 1) in niso nujno primerni za uporabo z drugimi kemikalijami/izdelki.

Priporočljivo je, da se izroči ta varnostnega lista dejanskemu uporabniku izdelka. Podatki v tem varnostnem listu se ne morejo uporabljati kot specifikacija izdelka.