

## OHUTUSKAART

# Velux Grease

### 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

##### Nimetus

Velux Grease

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kemikaali või segu asjakohased määratud kasutuseesmärgid

Grease

Kemikaali või segu asjakohased määratud kasutuseesmärgid (REACH)

Mittespetsiifiline.

Kasutusalaad mida ei soovitata

Mittespetsiifiline.

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte ja aadress

**Kemitura A/S**

Industrivej 9

3540 Lynge

Denmark

+45 47 17 18 55

E-mail

kemitura@kemitura.com

Kuupäev

2020-10-19

Ohutuskaardi versioon:

1.0

#### 1.4. Hädaabitelefoninumber

Häirekeskuse: 112

Terviseameti mürgistusteabekeskuse infoliin 16 662 on avatud E 9.00 - 21.00, ülejäänud päevadel T-P on infoliin avatud ööpäevaringselt. Välismaalt helistades vali number (+372) 7943 794.

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Aquatic Chronic 3; H412, Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### 2.2. Mürgistuselemendid

Ohupiktogrammidest

Tunnussõna

Ei rakendu

Ohulause

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

Üldised

-

Ohtu ennetavad

P273, Vältida sattumist keskkonda.

Reageerimise kohta

-

Säilitamise kohta

-

Kõrvaldamise kohta

-

Sisaldab

Mittespetsiifiline.

2.3. Muud ohud

Muu märgistus

Ei rakendu

Muu

See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2 Segud

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	% w/w	Klassifikatsioon	Märkused
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	
Tsinkoksiid	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)	

-----

H-lausete täielikku teksti vaadake jagu 16. Kokkupuute piirväärtused on loetletud jagu 8, kui need on kättesaadavad.

Muu info

EU: Euroopa töökeskkonna ohtlike ainete piirnorm

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Üldinfo

Õnnetuse korral pöörduda arsti või erakorralise meditsiini osakonna poole - näidata toote etiketti või kemikaali ohutuskaarti. Arst võib võtta ühendust riikliku mürgistuskeskusega.

Pöörduda arsti poole, kui kannatanu seisukorra osas on kahtlusi või kui sümptomid püsivad. Mitte kunagi ei tohi anda teadvuseta inimesele vett või muud vedelikku.

##### Sissehingamisel

Hingamisraskuste või hingamisteede ärrituse korral: Viia kannatanu värske õhu kätte ja jääda tema juurde.

##### Kokkupuutel nahaga

Võtta ära saastunud rõivad ja jalanõud. Nahaga kokkupuute korral pesta rohke vee ja seebiga. Kasutada võib nahapuhastusvahendeid. MITTE KASUTADA orgaanilisi lahusteid või vedeldajaid.

##### Silma sattumisel

Silma ärrituse korral: Võtta ära kontaktläätsed. Loputada veega (20-30 °C) vähemalt 5 minuti jooksul ja pöörduda arsti poole.

##### Allaneelamisel

Anda kannatanule rohkesti juua ja jälgida teda. Teadvuse kaotamisel: pöörduda kohe arsti poole ja võtta kaasa käesolev kemikaali ohutuskaart või toote etikett. Mitte esile kutsuda oksendamist, välja arvatud juhul, kui seda soovitab arst. Asetada kannatanu pea asendisse, mis väldib maosisu tagasivalgumist suhu ja kurku.

##### Põletus

Ei rakendu

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Mittespetsiifiline.

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Mittespetsiifiline.

##### Info meditsiinitöötajatele

Võtta kaasa käesolev ohutuskaardi või kemikaali etiketti.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

Soovitus: alkoholikindel vaht, süsihape, pulber, veepihu. Veejoa kasutamine on keelatud, kuna see võib tule levikut suurendada.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral tekib tihe suits. Pikemaajaline kokkupuude laguproduktidega võib ohustada tervist. Tulekahju mõjualas olevaid suletud mahuteid tuleb jahutada veega. Tule kustutamiseks kasutatud vett ei tohi lasta kanalisatsiooni ega vooluveekogudesse.

Kui toodet mõjutab kõrge temperatuur, näiteks tulekahju puhul, moodustuvad ohtlikud lagusaadused. Need on: Mõned metalloksiidid.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kokkupuute vältimiseks kanda suruõhuhingamisaparaati ja kaitseriietust. Otsekontakti korral pöörduge nõu saamiseks riikliku mürgistuskeskuse poole.

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Erinõuded puuduvad.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältige järvedesse, vooluveekogudesse ja kanalisatsiooni pääsemist. Keskkonda pääsemise korral võtke ühendust kohaliku keskkonnakaitseorganiga.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Jäädid piirata ja koguda granuleeritud või muu sarnase materjaliga ja kõrvaldada need vastavalt ohtlike jäätmete eeskirjadele.

Kasutage mittesüttivate absorbeerivate materjalide tõkestamiseks ja kogumiseks liiva, saepuru, mulda, vermikuliiti, kobediatomiiti ja pange need mahutisse jäätmekäitluseks vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Võimalusel puhastage tavapäraste puhastusvahenditega. Vältige lahusteid.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlust vt jaotisest "Hävitamise kaalutlused".  
Kaitsemeetmeid vt jaotisest "Kokkupuute piiramine / isikukaitsevahendid".

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Veesüsteemi ja ümbritsevasse keskkonda pääsemise vältimiseks paigaldada jäätmete kogumiseks rennid/basseinid.

Suitsetamine, söömine, joomine ja tubaka, toiduainete ja jookide hoidmine ruumis keelatud.

Isikukaitsevahendeid vt jaotisest "Kokkupuute piiramine / isikukaitsevahendid".

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida alati algse mahutiga samast materjalist mahutites.

Avatud mahutid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja neid lekete vältimiseks püstises asendis hoida.

Hoida jahedas ja hästi ventileeritavas piirkonnas, eemal võimalikest süttimisallikatest.

##### Säilitustemperatuur

Temperature

Kuiv, jahe, hea ventilatsiooniga

##### Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, tugevad alused, tugevalt oksüdeerivad ained ja tugevalt redutseerivad ained.

#### 7.3. Erikasutus

Seda toodet tohib kasutada ainult jaotisest 1.2 kirjeldatud eesmärkidel.

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

— Calcium dihydroxide

Piirnorm (8-tunnise): 1 mg/m<sup>3</sup>

Lühiajaline kokkupuute piirmäär (15-minutilise): 4 mg/m<sup>3</sup>

Märkused:

1 = Peentolm on kogu tolmu kopsu jõudev osa (PM 2,5).

— Tsinkoksiid

Piirnorm (8-tunnise): 5 mg/m<sup>3</sup>

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 „Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid“.

##### DNEL

Andmed puuduvad

##### PNEC

Andmed puuduvad

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

Regulaarselt tuleb kontrollida vastavust kutsealase kokkupuute piirväärtustele.

##### Üldised soovitused

Suitsetamine, söömine, joomine ja tubaka, toiduainete ja jookide hoidmine ruumis keelatud.

##### Kokkupuute stsenaariumid

Selle toote jaoks ei ole koostatud kokkupuute stsenaariume.

##### Kokkupuute piirväärtused

Professionaalsed kasutajad peavad järgima töökeskonda puudutavaid eeskirju kutsealase kokkupuute maksimaalsete piirväärtuste kohta. Vaadake töötervishoiu piirväärtusi eelnevast tekstist.

##### Insenertehnilised meetmed

Gaasi- ja tolmu kontsentratsioon õhus tuleb hoida võimalikult madalal ja allpool kehtivat piirväärtuse künnist (vt ülevalt). Kui õhk tööruumis piisavalt ei liigu, paigaldada väljatõmbetoru. Hoolitsege selle eest, et koht silmade

loputamiseks ja esmaabiduš oleksid siltidega nähtavalt märgistatud.

#### Hügieenimeetmed

Toote kasutamise vaheaegadel ja töö lõppedes tuleb kõiki tootega kokku puutunud kehaosi põhjalikult pesta. Peske alati käsi, käsivarsi ja nägu.

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Erinõuded puuduvad.

#### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

##### Üldteave

Kasutage ainult CE-märgistusega kaitsevahendeid.

##### Hingamisteede kaitse

Tööolukord	Tüüp	Klass	Värvus	Standardid
-	Eesmärgipärasel kasutamisel eritingimused puuduvad.	-	-	-

##### Naha kaitse

Tööolukord	Soovitav	Tüüp/Kategooria	Standardid
	Eesmärgipärasel kasutamisel eritingimused puuduvad	-	-

##### Käte kaitse

Tööolukord	Materjal	Minimaalne kihi paksus (mm)	Läbimisaeg (min.)	Standardid
	Neopreen	0.6	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



##### Silmade kaitse

Tööolukord	Tüüp	Standardid
	Vahetu kokkupuute või pritsimise ohu korral kandke näokaitset.	EN166



## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Olek

Pasta

#### Värvus

Beež

#### Lõhn

Nõrk

#### Lõhnalävi (ppm)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

#### pH

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

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

1.10

#### Viskoossus

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

#### Oleku muutused

Sulamispunkt (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Keemispunkt (°C)

130.00 °C

Aururõhk

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Auru tihedus

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Lagunemistemperatuur (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Aurustumiskiirus (n-butüülatsetaat = 100)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Teave tule- ja plahvatusohu kohta

Leekpunkt (°C)

266.00 °C

Süttimispunkt (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Isesüttimispunkt (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Plahvatuspiir (% v/v)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Plahvatusohtlikkus

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Oksüdeerivad omadused

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Lahustuvus

Lahustuvus vees

Lahustumatu

Jaotustegur n-oktanool/vesi

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Lahustuvus rasvas (g/L)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

9.2. Muu teave

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Andmed puuduvad

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne tingimustes, mida on kirjeldatud jaotises "Käitlemine ja säilitamine".

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Mittespetsiifiline.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Mittespetsiifiline.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, tugevad alused, tugevalt oksüdeerivad ained ja tugevalt redutseerivad ained.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Toote omadused ei halvene, kui seda kasutatakse jaotises 1 määratletud moel.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne mürgisus

Toote/koostisosa nimi	Art	Katse	Suund	Tulemus
-----------------------	-----	-------	-------	---------

Calcium dihydroxide	Rott	LD50	Suukaudne	>2000 mg/l
Calcium dihydroxide	Küülik	LD50	Nahakaudne	>2500 mg/l
Uorganisk zinksalt	Rott	LD50	Suukaudne	>2500 mg/l
Phenolderivat	Rott	LC50	Suukaudne	>2000 mg/l
Phenolderivat	Küülik	LD50	Nahakaudne	>2000 mg/l
Tsinkoksiid	Rott	LD50	Suukaudne	>2000 mg/l
Tsinkoksiid	Rott	LD50	Sissehingamine	5,7 mg/l

#### Nahka söövitav/ärritav

Toote/koostisosa nimi	Art	Katse	Periood	Jälgimis-periood	Ärritavuse parameeter	Tulemus
Phenolderivat	Küülik	OECD 404	Andmed puuduvad	-	-	Kahjulikke toimeid ei täheldatud (Mitteärritav)

Test OECD 404 Negativ

#### Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toote/koostisosa nimi	Art	Katse	Periood	Jälgimis-periood	Ärritavuse parameeter	Tulemus
Phenolderivat	Küülik	OECD 405	Andmed puuduvad	-	-	Kahjulikke toimeid ei täheldatud (Mitteärritav)

Test OECD 405 Negativ

#### Hingamiselundite sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Reproduktiivtoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Pikaajaline toime

Mittespetsiifiline.

#### Muu teave

Mittespetsiifiline.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Art	Katse	Periood	Tulemus
Calcium dihydroxide	Kala	LC50	96 tunni	50,6 mg/l
Calcium dihydroxide	Vesikirp	EC50	48 tunni	49,1 mg/l
Calcium dihydroxide	Vetikad	EC50	72 tunni	184,57 mg/l
Uorganisk zinksalt	Vesikirp	EC50	48 tunni	26 mg/l
Phenolderivat	Kala	LC50	96 tunni	74 mg/l
Phenolderivat	Vesikirp	EC50	48 tunni	>101 mg/l
Phenolderivat	Vetikad	EC50	72 tunni	>3 mg/l
Tsinkoksiid	Kala	LC50	96 tunni	>6 mg/l
Tsinkoksiid	Vesikirp	EC50	48 tunni	2,2 mg/l
Tsinkoksiid	Vetikad	EC50	72 tunni	0,17 mg/l

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed puuduvad

## 12.3. Bioakumulatsioon

Andmed puuduvad

## 12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad

## 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.

## 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Toode sisaldab ökotoksilisi aineid, millel võivad veeorganismidele olla kahjulikud mõjud.

See toode sisaldab aineid, mis võivad põhjustada pikaajalisi kõrvalmõjusid veekeskkonnas.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toodet tuleb käidelda kui ohtlikke jäätmeid.

#### EWC kood

Ei rakendu

#### Muu märgistus

Ei rakendu

#### Saastunud pakendimaterjal

Saastunud pakendid tuleb hävitada samamoodi nagu toode ise.

## 14. JAGU. Veonõuded

### 14.1 - 14.4

ADR, IATA ja IMDG seisukohalt mitteohtlikud ained.

#### ADR/RID

Ei rakendu

#### IMDG

Ei rakendu

#### IATA

Ei rakendu

"MARINE POLLUTANT"

Ei

### 14.5. Keskkonnaohud



Ei rakendu

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei rakendu

#### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Andmed puuduvad

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Piirangud kasutamisel

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Nõuded eriväljaõppele

Erinõuded puuduvad.

SEVESO - Ohukategooriad / Nimetatud ohtlikud ained

Ei rakendu

Muu teave

Ei rakendu

Allikas

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 (EMPs kohaldatav tekst) (CLP).  
EÜ määrus 1907/2006 (REACH).

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei

### 16. JAGU. Muu teave

#### Jagu 3 esitatud H-lausetekst

H335, Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H318, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H315, Põhjustab nahaärritust.

H411, Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H413, Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

H410, Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H400, Väga mürgine veeorganismidele.

#### Lühendid ja akronüümid

ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe

ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe Ägeda toksilisuse hinnang

BCF = Biokontsentratsiooni faktor

CAS = Chemical Abstracts' teenistus

CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]

CSA = Kemikaalide ohutuse hindamine

CSR = Kemikaalide ohutusaruanne

DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase

EUH-lause = CLP eriohulause

EJK = Euroopa jäätmekataloog

GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem

IATA = Rahvusvaheliste Õhuvõtte Assotsiatsioon

IBC = hulgikauba vahekonteiner

IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri

LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritmi

LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid

MARPOL 73/78 = 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadel muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus)

OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe

SCL = On konkreetse sisalduse piirnormiga.

SVHS = Väga ohtlikud ained

STOT-RE = Mürgistus siseelundi suhtes - korduv kokkupuude

STOT-SE = Mürgistus siseelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

TWA = Ajas kaalutud keskmine

ÜRO = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon

UVCB = Kompleksne süsivesiniku aine

vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

#### Muu teave

Kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) tugineb segu klassifikatsiooni hindamine:

Segu klassifitseerimine põhineb katseandmetel.

#### Ohutuskaardi on kinnitanud

SA

#### Muu

Muudatus (võrreldes viimase olulise muudatusega (kemikaali ohutuskaardi versiooni esimene number) on tähistatud sinise kolmnurgaga.

Käesoleval kemikaali ohutuskaardil sisalduv info kehtib ainult selle spetsiifilise toote kohta (nimetatud 1. jagu) ja ei pruugi tingimata kehtida teiste kemikaalide või toodete puhul.

Soovitav on käesolev kemikaali ohutuskaart anda üle toote tegelikule kasutajale. Sellel kemikaali ohutuskaardil sisalduvat informatsiooni ei tohi kasutada toote spetsifikatsioonina.