

SIGURNOSNO-TEHNIČKOG LISTA

Velux Grease

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzecu

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Tržišni naziv

Velux Grease

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantne identificirane namjene tvari ili smjese

Grease

Relevantne identificirane namjene tvari ili smjese (REACH)

Nema posebnih uvjeta

Namjene koje se ne preporučuju

Nema posebnih uvjeta

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Kompanija i adresa

Kemitura A/S

Industrivej 9

3540 Lynge

Denmark

+45 47 17 18 55

E-mail

kemitura@kemitura.com

SDS datum

2020-10-14

SDS inacija

1.0

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

CKO - Centar za kontrolu otrovanja, TEL: 01 23 48 342

Pogledajte Odjeljak 4: "Mjere prve pomoći"

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Aquatic Chronic 3; H412, Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označavanja

Piktogrami opasnosti

Nije primjenljivo

Signal

Nije primjenljivo

Izjave o opasnostima

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Nije primjenljivo

Izjave o sigurnosti

Opcenito

-

Prevenција

P273, Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Reakcija

-
Skladištenje

-
Odlaganje

Identifikacija tvari koje su primarno odgovorne za veće opasnosti po zdravlje

Nema posebnih uvjeta

2.3. Ostale opasnosti

Dodatno označavanje

Nije primjenljivo

Dodatna upozorenja

Ova mješavina/proizvod ne sadrži nikakve tvari za koje se smatra da ispunjavaju kriterije po kojima ih se klasificira kao PBT i/ili vPvB.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Naziv proizvoda/sastojka	Identifikacijske oznake	% w/w	Razvrstavanje	Naznake
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	
činkov 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)	

Pogledajte puni tekst H-fraza u Odjeljak 16. Ograničenja vezana uz izlaganja na radnom mjestu navedena su u Odjeljak 8, ako su dostupna.

Ostale informacije

EU: Europsko ograničenje izloženosti na radnom mjestu

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoci

4.1. Opis mjera prve pomoci

Opće informacije

U slučaju nezgode: Kontaktirajte liječnika ili službu za zbrinjavanje unesrećenih, a sa sobom ponesite etiketu s proizvoda ili ovaj sigurnosno-tehnički list.

Kontaktirajte liječnika ako niste sigurni kakvo je stanje izložene osobe ili ako ne dođe do povlačenja simptoma. Osobi koja nije pri svijesti nikada nemojte davati da pije vodu ili nešto slično.

Udisanje

Nakon poteškoća u disanju ili iritacija dišnih putova: Osobu izvedite na svjež zrak i ostanite uz nju.

Kontakt s kožom

Odmah skinite kontaminiranu odjeću i obuću. Koža koja je došla u kontakt s materijalom mora se dobro oprati vodom i sapunom. Mogu se koristiti sredstva za čišćenje kože. NEMOJTE koristiti otapala ili razrjeđivače.

Kontakt s ocima

Nakon iritacije oka: Izvadite kontaktne leće, a očne kapke držite otvorene i razdvojene. Oči ispirajte vodom ili fiziološkom otopinom (20-30°C) tijekom najmanje 5 minuta. Potražite medicinsku pomoć, a tijekom transporta nastavite ispiranje.

Gutanje

Osobi treba dati piti dosta vode i držati je pod nadzorom. Ako se osoba počne osjećati loše, smjesta kontaktirajte liječnika, a sa sobom ponesite ovaj sigurnosno-tehnički list ili etiketu s proizvoda. Nemojte pokušavati izazvati povraćanje, osim u slučaju ako to doktor preporuči. Glavu držite nagnutu licem prema dolje, kako bi se spriječilo udisanje povraćenog želučanog sadržaja.

Opeklina

Nije primjenljivo

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema posebnih uvjeta

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječnickom pomoci i posebnom obradom

Nema posebnih uvjeta

Informacije za zdravstveno osoblje

Ponesite ovaj sigurnosno-tehnički list ili etiketu s materijala.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Preporuča se: pjena otporna na alkohol, ugljična kiselina, prah, raspršivanje vode. Mlazevi vode se ne bi trebali koristiti, budući da to može dovesti do širenja požara.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Zapaljenje će dovesti do stvaranja gustog dima. Izlaganje tvarima koje nastanu kao rezultat sagorijevanja može naškoditi zdravlju. Zatvorene spremnike, koji su bili izloženi vatri, treba ohladiti vodom. Nemojte dopustiti ulijevanje vode koja se koristila za gašenje požara u kanalizacijske odvođe ili u druge vodene tokove.

Ako se proizvod izloži visokim temperaturama, poput onih koje se razvijaju u slučaju požara, dolazi do otpuštanja tvari koje nastaju kao rezultat razgradnje. Te tvari su:

Neki metalni oksidi.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Kako biste izbjegli kontakt s tvari, nosite samostalni uređaj za disanje i zaštitno odijelo.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Nema posebnih uvjeta.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavajte izlijevanje tvari u jezera, riječne tokove, kanalizacijske odvođe i slično. U slučaju curenja u okoliš, kontaktirajte lokalne službe za zaštitu okoliša.

6.3. Metode i materijal za sprecavanje širenja i čišćenje

Spriječite širenje prosute tvari i pokupite je granulatom ili drugim upijajućim materijalom, te izvršite odlaganje u skladu s propisima o odlaganju opasnog otpada.

Za sprječavanje širenja i sakupljanje nezapaljivih upijajućih materijala koristite pijesak, piljevinu, zemlju, vermikulit ili diatomejsku zemlju, koju ćete potom staviti u spremnik za odlaganje otpada, sukladno lokalnim propisima.

Koliko god je to moguće, čišćenje treba obavljati pomoću uobičajenih sredstava za čišćenje. Treba izbjegavati uporabu otapala.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledajte odjeljak o "Zbrinjavanje", koji se odnosi na rukovanje otpadom.

Informacije o mjerama zaštite potražite u odjeljku o 'Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita'.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Razmotrite postavljanje pladnjeva/spremnika za prikupljanje otpadnog materijala kako biste spriječili curenje u okruženju.

U radnim prostorijama nije dopušteno pušenje, konzumiranje hrane ili napitaka, kao ni čuvanje duhanskih proizvoda, hrane ili napitaka.

Informacije o osobnoj zaštiti potražite u odjeljku o 'Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita'.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Proizvod uvijek čuvajte u spramnicima koji su izrađeni od istog materijala kao i originalna pakiranja.

Otvoreni spremnici moraju se pažljivo ponovno hermetički zatvoriti i čuvati uspravno kako bi se spriječilo curenje.

Proizvod se mora čuvati na hladnom i prozračnom mjestu koje je udaljeno od mogućih izvora vatre.

Temperatura skladištenja

Temperature

Suho, hladno i dobro prozračeno

Inkompatibilni materijali

Jake kiseline, jake lužine, jaka oksidirajuća sredstva i jaka redukcijaska sredstva.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Ovaj proizvod treba se koristiti isključivo za namjene navedene u Odjeljak 1.2.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

—
Calcium dihydroxide

Granična vrijednost izloženosti (8 sati) (GVI): 1 (respirabilna prašina) mg/m³

Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti (15 minuta) (KGVI): 4 (respirabilna prašina) mg/m³

—
cinkov oksid

Granična vrijednost izloženosti (8 sati) (GVI): 2 (respirabilna prašina) mg/m³

Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti (15 minuta) (KGVI): 10 mg/m³

NN 91/2018 (12.10.2018.), Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima

DNEL

Podaci nisu dostupni

PNEC

Podaci nisu dostupni

8.2. Nadzor nad izloženosti

Redovito se treba provjeravati poštuju li se propisana ograničenja koja se odnose na izlaganje.

Opce preporuke

U radnoj prostoriji nije dopušteno pušenje, konzumiranje hrane ili napitaka, kao ni unošenje duhana, hrane ili napitaka.

Uvjeti pri izlaganju

Za ovaj proizvod nisu implementirani scenariji izloženosti.

Ogranicenja vezana uz izlaganje

Poduzetnici trebaju raditi u skladu sa zakonskim propisima o radnom okruženju koji se odnose na maksimalne koncentracije tvari kojima se radnici smiju izlagati.

Odgovarajuće tehničke mjere

Koncentracije plinova i prašine u zraku moraju se održavati što nižima i ispod važećih dopuštenih granica (pogledati iznad). Primjerice, koristite ispušni sustav ako uobičajeni protok zraka u radnoj prostoriji nije zadovoljavajući. Pazite da sredstva za ispiranje očiju i tuševi za hitne slučajeve budu jasno označeni.

Higijenske mjere

Kad god pravite stanku tijekom uporabe ovog proizvoda, kao i kada završite s uporabom, sve izložene dijelove tijela morate oprati. Uvijek operite šake, podlaktice i lice.

Mjere opreza za izbjegavanje zagadenja okoliša

Nema posebnih uvjeta.

Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema

Opcenito

Koristite isključivo zaštitnu opremu s oznakom CE.


Oprema za disanje

Radna situacija	Preporučeni tip filtra	Klasa	Boje	Norme
-	Nema posebnih uvjeta pri uporabi u skladu s namjenom.	-	-	-


Zaštita kože

Radna situacija	Preporučuje se	Tip/Kategorija	Norme
	Nema posebnih uvjeta pri uporabi u skladu s namjenom	-	-

Zaštita ruku

Radna situacija	Tvar	Minimalna debljina sloja (mm)	Vrijeme prodiranja kemikalije (min.)	Norme	
	Neopren	0.6	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Oci

Radna situacija	Preporučuje se	Norme	
	U slučaju postojanja opasnosti od direktnog kontakta ili štrcanja, koristite zaštitu za lice.	EN166	

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Oblik

Pasta

Boje

Bež

Miris

Slab

Prag mirisa (ppm)

Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

pH

Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

Gustoca (g/cm³)

1.10

Viskozitet

Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

Izmjene faza

Točka topljenja (°C)

Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

Točka ključanja (°C)

130.00 °C

Tlak isparenja

Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

Gustoća pare

Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

Temperatura raspada (°C)

Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

Brzina isparavanja (n-butil-acetat = 100)

Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

Podaci o opasnostima od požara i eksplozije

Točka zapaljenja (°C)

266.00 °C

Točka zapaljenja (°C)

Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

Točka samozapaljenja (°C)

Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

Eksplozivni prag (Vol %)

Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

Eksplozivna svojstva

Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

Oksidirajuća svojstva

Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

Topljivost

Topljivost u vodi

Netopljivo

n-oktanol/vodeni koeficijent

Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

Topljivost u masnoci (g/L)

Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

9.2. Ostale informacije

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Podaci nisu dostupni

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pod uvjetima koji su navedeni u odjeljku "Rukovanje i skladištenje".

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema posebnih uvjeta

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema posebnih uvjeta

10.5. Inkompatibilni materijali

Jake kiseline, jake lužine, jaka oksidirajuća sredstva i jaka reduksijska sredstva.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Do degradacije proizvoda neće doći ako se proizvod koristi u skladu sa specifikacijama u Odjeljku 1.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Autna toksičnost

Naziv proizvoda/sastojka	Vrste	Test	Način izlaganja	Rezultat
Calcium dihydroxide	Štakor	LD50	Oralno	>2000 mg/l
Calcium dihydroxide	Kunić	LD50	Preko kože	>2500 mg/l
Uorganisk zinksalt	Štakor	LD50	Oralno	>2500 mg/l
Phenolderivat	Štakor	LC50	Oralno	>2000 mg/l
Phenolderivat	Kunić	LD50	Preko kože	>2000 mg/l
cinkov oksid	Štakor	LD50	Oralno	>2000 mg/l
cinkov oksid	Štakor	LD50	Udisanje	5,7 mg/l

Nagrizanje/iritacija kože

Naziv proizvoda/sastojka	Vrste	Test	Trajanje	Razdoblje promatranja	Parametar iritacije	Rezultat
Phenolderivat	Kunić	OECD 404	Podaci nisu dostupni	-	-	Nisu uočeni štetni učinci (Nije iritantno)

Test OECD 404 Negativ

Ozbiljno oštećenje/iritacija oka

Naziv proizvoda/sastojka	Vrste	Test	Trajanje	Razdoblje promatranja	Parametar iritacije	Rezultat
Phenolderivat	Kunić	OECD 405	Podaci nisu dostupni	-	-	Nisu uočeni štetni učinci (Nije iritantno)

Test OECD 405 Negativ

Senzitizacija dišnih puteva ili kože

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Mutacija spolnih celija

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Kancerogenost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Toksičnost za reproduktivni sustav

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT-pojedinacno izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT-ucestalo izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od udisanja

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Dugoročno djelovanje

Nema posebnih uvjeta

Ostale informacije

Nema posebnih uvjeta

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksicitnost

Naziv proizvoda/sastojka	Vrste	Test	Trajanje	Rezultat
Calcium dihydroxide	Riba	LC50	96 sati	50,6 mg/l
Calcium dihydroxide	Dafnija	EC50	48 sati	49,1 mg/l
Calcium dihydroxide	Alge	EC50	72 sati	184,57 mg/l
Uorganisk zinksalt	Dafnija	EC50	48 sati	26 mg/l
Phenolderivat	Riba	LC50	96 sati	74 mg/l
Phenolderivat	Dafnija	EC50	48 sati	>101 mg/l
Phenolderivat	Alge	EC50	72 sati	>3 mg/l
cinkov oksid	Riba	LC50	96 sati	>6 mg/l
cinkov oksid	Dafnija	EC50	48 sati	2,2 mg/l
cinkov oksid	Alge	EC50	72 sati	0,17 mg/l

12.2. Postojanost i razgradivost

Podaci nisu dostupni

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Podaci nisu dostupni

12.4. Pokretljivost u tlu

Podaci nisu dostupni

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova mješavina/proizvod ne sadrži nikakve tvari za koje se smatra da ispunjavaju kriterije po kojima ih se klasificira kao PBT i/ili vPvB.

12.6. Ostali štetni ucinci

Ovaj proizvod sadrži tvari toksične za okoliš, koje mogu biti štetne za vodene organizme.

Ovaj proizvod sadrži tvari koje mogu uzrokovati neželjene dugoročne utjecaje na vodeni svijet.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Za proizvod se primjenjuju propisi o odlaganju opasnog otpada.

EWC šifra

Nije primjenljivo

Posebno označavanje

Nije primjenljivo

Kontaminirano pakiranje

Pakiranja u kojima se nalaze ostaci proizvoda moraju se odložiti kao otpad na isti način kao i sam proizvod.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 - 14.4

Prema ADR, IATA i IMDG propisima, proizvod nije uvršten u popis opasnih tvari.

ADR/RID

Nije primjenljivo

IMDG

Nije primjenljivo

IATA

Nije primjenljivo

Zagadivac mora (MARINE POLLUTANT)

Ne

14.5. Opasnosti za okoliš

Nije primjenljivo

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nije primjenljivo

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Podaci nisu dostupni

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Ogranicenje primjene

Samo za profesionalne korisnike.

Zahtjev za specifičnu edukaciju

Nema posebnih uvjeta.

SEVESO - Kategorije opasnih tvari / Imena opasnih tvari

Nije primjenljivo

Dodatne informacije

Nije primjenljivo

Izvori

Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog Parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, o izmjeni i stavljanju izvan snage Direktive 67/548/EEZ i Direktive 1999/45/EZ i o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006 (CLP).

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH).

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ne

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Puni tekst H-fraza navedenih u Odjeljak 3

H335, Može nadražiti dišni sustav; ili.

H318, Uzrokuje teške ozljede oka.

H315, Nadražuje kožu.

H411, Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

H413, Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke za vodeni okoliš.

H410, Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

H400, Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Kratice i akronimi

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway

ADR = Europski sporazum u vezi s internacionalnim prijevozom opasne robe cestom

ATE = Visoko procijenjena toksičnost

BKF = Biokoncentracijski faktor

CAS = Baza kemijskih podataka

CLP = Regulacija klasifikacije, označavanja i pakiranja [Uredba (EZ) Br. 1272/2008]

CSA = Kemijska procjena sigurnosti

CSR = Izvještaj o kemijskoj sigurnosti

DNEL = Izvedeni stupanj bez učinka

EINECS = Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari

ES = Količina izloženosti

EUH izvještaj = CLP-specifičan izvještaj o opasnosti

EWC = Europski popis otpadnih tvari

GHS = Globalno usuglašeni sistem klasifikacije i označavanja kemikalija

IATA = Internacionalno udruženje zračnog transporta

IBC = Kontejner srednjeg obujma
IMDG = Internacionalne pomorski opasne tvari
LogPow = logaritam koeficijenta razdjeljenja između oktanola i vode
MARPOL = Internacionalna konvencija za prevenciju zagađivanja od brodova, 1973 modificirano protokolom iz 1978. ("Marpol" = zagađenje mora)
OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
PBT = Postojan, bioakumulativni i toksični
PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta
RID = Uredba u vezi internacionalnog prijevoza opasnih tvari željezničkim putem
RRN = REACH Registracijski broj
SCL = Specifičnu granicu koncentracije.
SVHC = Tvari vrlo visoke važnosti
STOT-RE = Specifično ciljana organska toksičnost - Ponovljeno izlaganje
STOT-SE = Specifično ciljana organska toksičnost - Jednokratno izlaganje
TWA = Vremenski ponderirani prosjek
UN = Ujedinjeni Narodi
UVCB = Složena ugljikovodikova tvar
VOC = Hlapljivi organski spojevi
vPvB = Vrlo otporno i vrlo bioakumulativno

Dodatne informacije

Sukladno propisu (EC) Br.1272 / 2008 (CLP) procjena klasifikacije smjese se bazira na:
Klasifikacija smjese temelji se na ispitnim podacima.

Sigurnosno-tehnicki list potvrđen je od strane

SA

Ostalo

Izmjena (u odnosu na posljednju ključnu izmjenu SDS inačice) označena je plavim trokutom.
Informacije u ovom sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na ovaj proizvod (naveden je u Odjeljak 1) i možda neće biti primjeren za uporabu s drugim kemikalijama/proizvodima.
Preporuča se prosljeđivanje ovog sigurnosno-tehničkog lista stvarnom korisniku proizvoda. Informacije navedene u ovom sigurnosno-tehničkom listu ne mogu se koristiti kao specifikacija proizvoda.