

## OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 31, II lisa parandatuna.

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

#### 1.1 Tootetähis

Toote nimi: GLEITMO 805 K-1

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

Kindlaksmääratud kasutusala: Määre

Mittesoovitavad kasutusala: Mittesoovitavad kasutusala puuduvad.

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Tootja / Tarnija** FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH  
Friesenheimer Str. 19  
68169 Mannheim

Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)  
Faks: +49 621 3701-570

#### Ohutuskaartide saamiseks võtke ühendust

E-post: Mootorsõidukite määrdeained CS.Services-FLG@fuchs.com  
Tööstuslikud määrdeained  
Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

#### Ohutuskaartide teabe osakond

E-post: produktsicherheit-FLG@fuchs.com

1.4 Hädaabitelefoni number: +49 621 3701-0 (Mo - Fr 08:00 - 16:00 Uhr)

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

|| Toode klassifitseeriti ja märgistati määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt ohtlikuks.

**Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008.**

#### Keskkonnohud

|| Alalised ohud veekeskkonnale 2. kategooria H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Ohu kokkuvõte

**Füüsikalised Ohud:** Pole kättesaadavat informatsiooni

#### 2.2 Märgistuselemendid

Toote nimi: GLEITMO 805 K-1



**OHULAUSED:** H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**HOIATUSLAUSED**

**Vältimine:** P273: Vältida sattumist keskkonda.

**Jäätmekäitlus:** P501: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavasse töötlemise ja kõrvaldamise asutusse vastavalt kehtivatele seadustele ja määrustele ning toote omadustele kõrvaldamise hetkel.

**2.3 Teave muude ohtude kohta** Erilisi ohte ei ole teada juhul, kui rakendatakse tavalisi kemikaalide k äitlemisel kasutatavaid ettevaatusbinõusid ning järgitakse käitlemise (p 7) ja isikukaitsevahendite kasutamise (p 8) juhiseid. Toodet ei tohi lasta kontrollimatult keskkonda sattuda.

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

**3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta****3.2 Segud**

**Üldine teave:** Määre: paksendaja ja sünteetilis lisandid.

Keemiline nimetus	Identifikatsioon	Kontsentratsioon *	REACH registree-rimisnumber	Märkused
Lime hydrate	EINECS: 215-137-3	20,00% - <50,00%	01-2119475151-45	
inorganic Zink salt	EINECS: 231-203-4	2,50% - <5,00%	01-2120768152-56	
Zn compound	EINECS: 215-222-5	0,25% - <1,00%	01-2119463881-32	

\*Kõik kontsentratsioonid on kaaluprotsentides, kui koostisaine pole gaas. Gaasi kontsentratsioonid on mahuprotsentides.

PBT: püsiv, bioakumulatiivne ja toksiline aine.

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumulatiivne aine.

**Klassifikatsioon**

Keemiline nimetus	Identifikatsioon	Klassifikatsioon
Lime hydrate	EINECS: 215-137-3	CLP: Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Skin Irrit. 2;H315
inorganic Zink salt	EINECS: 231-203-4	CLP: Aquatic Chronic 1;H410, Aquatic Acute 1;H400
Zn compound	EINECS: 215-222-5	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; korrutustegur (aquatic acute): 1; korrutustegur (aquatic chronic): 1

CLP: Regulatsioon nr 1272/2008

Toote nimi: GLEITMO 805 K-1

#### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

**Üldine:** Eemaldage tootega saastunud riided viivitamatult.

##### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

**Sissehingamine:** Tagage värske õhk, vaevuste korral konsulteerige arstiga.

**Kokkupuude silmaga:** peske kiiresti silmi rohke veega silmalauge lahti hoides.

**Kokkupuude Nahaga:** Peske seebi ja veega.

**Neelamine:** Loputage põhjalikult suud.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:** Pole kättesaadavat informatsiooni

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Sümptomite tekkimisel pöörduge arsti poole.

#### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

##### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid:** CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või udutaoline veepihustus. Suuremate leekide kustutamiseks kasutada alkoholikindlat vahtu või sobiva pindaktiivse aine lisandiga veepihustust.

**Sobimatud kustutusvahendid:** Survega vesi.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:** Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.

##### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

**Spetsiaalsed tulekustutuse protseduurid:** Viige mahuti tulekahju piirkonnast välja, kui seda saab riskivabalt teha. Tulekahjijäägid ja saastunud kustutusvesi tuleb kõrvaldada vastavalt ametlikele eeskirjadele. Saastunud kustutusvesi tuleb kokku koguda, seda ei tohi lasta kanalisatsiooni voolata.

**Tuletõrjujate erikaitsevahendid:** Tulekahju korral tuleb kanda individuaalset hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust.

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

**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:** Lekete korral hoiduge libedatest põrandatest ja pindadest.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Vältida sattumist keskkonda. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.

Toote nimi: GLEITMO 805 K-1

**6.3 Tökestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid:**

Kraapige lekkinud aine kokku või kasutage selleks imenduvat materjali. Kõrvaldage kokkukogutud materjal vastavalt eeskirjadele. Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha.

**6.4 Viited muudele jagudele:**

Vaata ohutuskaardi 8. jaotis - Isiklik kaitsevarustus. Ohutu kasutamise teavet vt lõikest 7. Jäätmekäitluse teavet vt lõikest 13.

**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine:**

**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:**

Kindlustage küllaldane ventilatsioon. Järgige head tööstushügieeni praktikat. Ärge sööge, jooge ega suitsetage töökohal. Mineraalõli- või keemiatoodete käitlemisel tuleb järgida üldisi ohutuseeskirju.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:**

Järgige kohalikke eeskirju vett saastavate toodete ladustamiseks.

**7.3 Erikasutus:**

Ei ole rakendatav

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

**8.1 Kontrolliparameetrid**

**Töökeskkonnas Kohaldatavad Ohtlike Ainete Piirnormid**

Ühelegi koostisosale ei ole määratud toime piirnormi.

**8.2 Kokkupuute ohjamine**

**Asjakohane tehniline kontroll:**

Kindlustage küllaldane ventilatsioon. Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitatavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel.

**Isiklikud kaitsemeetmed, näiteks isikukaitsevahendid**

**Üldine teave:**

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutus isikliku kaitsevarustuse tarnijaga. Järgige alati mineraalõlitoodete ja kemikaalide käsitlemise üldisi ettevaatusabinõusid.

**Silmade/näo kaitsmine:**

Kaitseprillide (EN 166) soovituslik väärtus ümbervalamisel.

Toote nimi: GLEITMO 805 K-1

**Nahakaitse**

**Käe Kaitse:**

Materjal: Nitrilbutüülkumm (NBR)  
Min läbitungimisaeg:  $\geq 480$  min  
Soovitatav materjalitugevus:  $\geq 0,38$  mm

vältida pikaajalist või korduvat kokkupuudet nahaga. Sobivaid kindaid soovib kinnaste tarnija. Kasutage nahakaitsekreemi. Kaitsekindad, kui ohutustehnika seda võimaldab. Kuna täpne läbitungimisaeg sõltub mitte ainult kinnaste materjalist, vai d ka tööga seotud teguritest, tuleb seda küsida kaitsekinnaste tootjalt ning sellest ajast tuleb kinni pidada.

**Muud kasutusala:**

Ärge pange tootega immutatud puhastuslappe püksitaskusse. Kanda sobivat kaitseriietust.

**Hingamiskaitse:**

Pole oluline toote vormi tõttu.

**Terminine oht:**

Pole teada.

**Hügieeni meetmed:**

Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitlemist ja enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske regulaarselt tööriideid, et eemaldada saaste. Visake ära jalanõud, mida ei saa puhastada.

**Keskkonna juhtimine:**

Pole kättesaadavat informatsiooni

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**

**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

**Välimus**

**Agregaatolek:**

tahke

**Vorm:**

Kleepima

**Värv:**

Helepruun

**Lõhn:**

Karakteristik

**pH:**

Aine / segu on mittelahustuvad (vees)

**Tilktemperatuur:**

ei ole määratud

**Keemispunkt:**

ei ole määratud

**Leekpunkt:**

Ei ole rakendatav

**Aurumiskiirus:**

Ei ole kohaldatav segudele.

**Süttivus (tahke, gaasiline):**

ei ole määratud

**Süttivuse piirnorm - ülemine (%)-:**

Ei ole kohaldatav segudele.

**Süttivuse piirnorm - alumine (%)-:**

Ei ole kohaldatav segudele.

**Aururõhk:**

Ei ole kohaldatav segudele.

**Õhu suhteline tihedus:**

Ei ole kohaldatav segudele.

**Tihedus:**

1,05 g/cm<sup>3</sup> (15 °C)

**Lahustuvus(ed)**

**Lahustuvus vees:**

Vees lahustumatu

**Lahustuvus (muu):**

Pole kättesaadavat informatsiooni

**Jaotuskoefitsient (n-oktanool/vesi):**

Ei ole kohaldatav segudele.

**Isesüttimistemperatuur:**

ei ole määratud

**Lagunemistemperatuur:**

ei ole määratud

Toote nimi: GLEITMO 805 K-1

<b>NLGI:</b>	1
<b>Plahvatusohtlikkus:</b>	Väärtus ei ole klassifitseerimisel oluline.
<b>Oksüdeerivad omadused:</b>	Väärtus ei ole klassifitseerimisel oluline.
<b>Osakeste omadused:</b>	Uuring pole tehniliselt teostatav
<b>9.2 Muu teave</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni

#### 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

<b>10.1 Reaktsioonivõime:</b>	Stabiilne normaalsetes temperatuuritingimustes ja soovitud kasutusala.
<b>10.2 Keemiline stabiilsus:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:</b>	Mitte ükski normaaltingimustes.
<b>10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:</b>	Vältige kuumust või saastumist.
<b>10.5 Kokkusobimatud materjalid:</b>	Tugevad oksüdeerivad ained. Tugevad happed. Tugevad alused.
<b>10.6 Ohtlikud lagusaadused:</b>	Termiline lagunemine või põlemine võib vabastada süsinikoksiidid ja teised toksilised gaasid või aurud.

#### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

##### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

###### Akuutne toksilisus

###### Allaneelamisel

**Toode:** Pole klassifitseeritud ägeda mürgisusena kättesaadavate andmete alusel.

###### Määratletud aine(d)

Lime hydrate LD 50 (Rott): 7.340 mg/kg

Zn compound LD 50 (Rott): > 15.000 mg/kg

###### Naha

**Toode:** Pole klassifitseeritud ägeda mürgisusena kättesaadavate andmete alusel.

###### Sissehingamine

**Toode:** Pole klassifitseeritud ägeda mürgisusena kättesaadavate andmete alusel.

###### Määratletud aine(d)

Zn compound LC 50 (Rott, 4 h): 5,7 mg/l

###### Nahka Söövitav/Ärritav:

**Toode:** OECD 404 (Küülik):  
Mitte ärritav.

**Toote nimi:** GLEITMO 805 K-1

**Tõsiselt Silma Kahjustav/Silma Ärritav:**

**Toode:** OECD 405 (Küülik):  
Mitte ärritav.

**Hingamisteid ja Nahka Sensibiliseeriv:**

**Toode:** Naha sensibilisaator: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.  
Hingamisteede sensibilisaator: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Suguraku mutageensus**

**Toode:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensus**

**Toode:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus**

**Toode:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Toksilisus Ühele Sihtorganile Ühekordse Kokkupuute Järel**

**Toode:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Toksilisus ühele Sihtorganile Korduva Kokkupuute Järel**

**Toode:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamise Oht**

**Toode:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**11.2 Teave muude ohtude kohta**

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

**Toode:** Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

**12. JAGU. Ökoloogiline teave**

**12.1 Mürgisus**

**Akuutne toksilisus**

**Toode:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kala**

**Määratletud aine(d)**

Lime hydrate

LC 50 (Kala, 96 h): 50,6 mg/l (OECD 203)

**Vee Selgrootud**

**Määratletud aine(d)**

Lime hydrate

EC50 (Vesikirp, 48 h): 49,1 mg/l (OECD 202)

inorganic Zink salt

EC50 (Vesikirp, 48 h): 26 mg/l

**Toote nimi:** GLEITMO 805 K-1

Zn compound EC50 (Vesikirp, 48 h): 2,2 mg/l

**Kpooniline toksilisus-Toode:** Olemasolevate andmete alusel on klassifikatsioonikriteeriumid täidetud.

**Toksilisus veetaimede suhtes****Määratletud aine(d)**

Lime hydrate EC50 (Vetikas, 72 h): 184,57 mg/l

Zn compound EC50 (Vetikas, 72 h): 0,17 mg/l

**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Bioloogiline lagundamine**

**Toode:** Ei ole kohaldatav segudele.

**12.3 Bioakumulatsioon**

**Toode:** Ei ole kohaldatav segudele.

**12.4 Liikuvus pinnases:**

**Toode:** Ei ole kohaldatav segudele.

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:**

Toode ei sisalda aineid, mis vastavad PBT-/vPvB-ainete kriteeriumitele.

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

**Toode:** Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

**12.7 Muu kahjulik mõju:**

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

**Üldine teave:** Kõrvaldage jäätmed ja jäägid vastavalt kohaliku võimu nõuetele.

**Kahjutustamise meetodid:** Vabastamine, käitlemine ja kõrvaldamine võib alluda riiklikule, maakondlikule või kohaliku seadusandlusele.



Toote nimi: GLEITMO 805 K-1

**14. JAGU. Veonõuded****ADR/RID**

14.1 ÜRO number või ID number:	UN 3077
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(inorganic Zink salt)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	
Klass ja jaotus:	9
Sil(did)t:	9
Ohu nr. (ADR):	90
Tunneli piirangu koodeks:	(-)
14.4 Pakendigrupp:	III
14.5 Keskkonnaohud:	Keskkonnaohtlik
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	-

**IMDG**

14.1 ÜRO number või ID number:	UN 3077
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(inorganic Zink salt)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	
Klass ja jaotus:	9
Sil(did)t:	9
EmS nr.:	F-A, S-F
14.3 Pakendigrupp:	III
14.5 Keskkonnaohud:	Marine pollutant
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	-

**IATA**

14.1 ÜRO number või ID number:	UN 3077
14.2 Õige tarnenimetus:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(inorganic Zink salt)
14.3 Transpordi ohuklass(id):	
Klass ja jaotus:	9
Sil(did)t:	9MI
14.4 Pakendigrupp:	III
14.5 Keskkonnaohud:	Dangerous for the environment
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	-

Kogused kuni 5 kg või 5 l ei ole reguleeritud (ADR/RID erisäte 375, IMDG 2.10.2.7, IATA erisäte A197).

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega:** Ei ole rakendatav.

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid:**

**EL määrused**

Toote nimi: GLEITMO 805 K-1

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1005/2009, osoonikihti kahandavate ainete kohta, I LISA KONTROLLITAVAD AINED: mitte ükski

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud), muudetud: mitte ükski

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

## 16. JAGU. Muu teave

**Parandamise teave:** Muudatused on tähistatud kahekordse joonega servas.

### H-avalduste sõnastus 2. ja 3. osas

H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Muu teave:** Klassifikatsioon vastab kehtivatele EÜ loeteludele, kuid on täiendatud erialakirjandusest ja firma andmete hulgast võetud andmetega. Kasutati järgmisi hindamismeetodeid: - katseandmete põhja - arvutusmeetod - seostamispõhimõtte "sisuliselt sarnased segud" - eksperthinnang

**Parandamise Kuupäev:** 02.12.2022  
**Loobumiskiri:** Eespool toodud teave ohutuskaardis vastab meie praegustele teadmistele ja kogemustele ning on mõeldud üksnes toote käsitlemise, transportimise ja jäätmekäitluse ohutustehniliseks kirjeldamiseks. See teave ei ole mingi viisil toote omaduste (tehniline) kirjeldus (toote spetsifikatsioon). Ohutuskaardi teabest ei saa tuletada toote sobivust konkreetseks otstarbeks. Muudatused selles dokumendis ei ole lubatud. Andmed ei ole ülekantavad teistele toodetele. Kui toode segatakse kokku muude materjalidega või töödeldakse ümber, ei tohi selle ohutuskaardi teavet saadud uuele materjalile üle kanda. Toote kasutaja vastutus on tagada, et tema tegevus ei astaks kehtivatele kohalikele ja riiklikele õigusaktidele. Palun võtke meiega ühendust, kui vajate praegu kehtivaid ohutuskaarte. Käesolev ohutu skaart vastab ohtlike ainete määruse (GefStoffV) paragrahvile 5. See on koostatud elektrooniliselt pärast teadaannet nr 220 ega ole allkirjastatud.