

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

GF LUB 790 041 016
Termékszám: 29900-02

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása Ipari felhasználások [SU3]; fémmegmunkáló folyadék, kenőzsír

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A termék szállítója: **FGF Kereskedelmi és Képviseleti Bt.**
H-1145, Budapest, Korong utca 32.
Telefon: +36-1-363-6559
Fax: +36-1-467-7007

A termék gyártója: **Orbitalum Tools GmbH**
Josef-Schüttler-Straße 17
DE-78224 Singen
Germany
Tel. +49 (0) 77 31 - 792 0
Fax +49 (0) 77 31 - 792 500
tools@orbitalum.com
www.orbitalum.com

Felelős személy e-mail címe: info@fgf.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199
e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

A 1272/2008/EK [CLP] rendelet alapján nem minősül veszélyes keveréknek.
H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):

-

Figyelmeztetés:

-

Figyelmeztető mondat(ok):

-

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

-

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

-

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

-

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB-értékelés eredményét lásd a 12.5 szakaszban.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

A termék nem tartalmaz veszélyes összetevőt.

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot! Nincs speciális utasítás.

LENYELÉST KÖVETŐEN:

Ha a tünetek nem szűnnek meg, forduljon orvoshoz.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Nem áll rendelkezésre információ.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Általában a termék nem irritálja a bőrt.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Nyitott szemet folyó víz alatt több percig öblítse ki.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem áll rendelkezésre információ.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag:

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: CO₂, por vagy vízpermet. Nagyobb tüzekezt vízpermettel kell oltani.

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár.

- 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek
Nem áll rendelkezésre információ.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Különleges intézkedések nem szükségesek. A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel kell hűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Nem szükséges különleges intézkedés.
Lásd 7. és 8. szakasz.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Nem szabad csatornába, felszíni vízbe vagy talajvízbe engedni.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Fel kell szedni mechanikusan.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
A vegyszerek kezelésénél vegye figyelembe az általános biztonsági előírásokat.
Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedések nem szükségesek.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt
Csak az eredeti tartályban tárolja. Nem szabad oxidáló anyagokkal együtt tárolni. Óvja a hőtől és a közvetlen napfénytől. Optimális tárolási hőmérséklet 0 ° C és +40 ° C között. A tárolás időtartama: zárt eredeti tartályban legalább 3 év.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek
A keverék és összetevői nem rendelkeznek az 25/2000. (IX. 30.) EüM.-SZCSM együttes rendelet által megállapított expozíciós határértékkel.
- 8.2. Az expozíció elleni védekezés: A 25/2000. (IX. 30.) EüM.-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

Általános védekezési és higiéniai intézkedések

A szokásos óvintézkedéseket a vegyszerek kezelésekor be kell tartani.

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem áll rendelkezésre információ.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök



a) szem-/arcvédelem

MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő oldalvédővel ellátott védőszemüveg használata javasolt.

b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: Az MSZ EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt. A kesztyű anyagának vízzárónak és ellenállónak kell lennie a termékkel / anyaggal / készítménnyel szemben. A hiányzó tesztek miatt a kesztyű anyagára vonatkozó ajánlás nem adható. A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi tulajdonságoktól is függ, mely gyártónként eltérő lehet. A kesztyűk áttörési ideje, az anyag sűrűsége változó, ezért minden egyes esetben meg kell határozni. A kesztyűt használat előtt ellenőrizni kell. Ha kopott, cserélje ki! Ajánlott kesztyű: nitrilgumi, minimális vastagsága 0,3 mm. A kesztyű anyagának áthatolási ideje: A pontos áttörési időt a védőkesztyűk gyártójának kell meghatározni, melyet be kell tartani.
- ii. egyéb: Védőruházat.

c) a légutak védelme

Nem szükséges.

d) hőveszély

Nem áll rendelkezésre információ.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Nem áll rendelkezésre információ.

A 8. SZAKASZ alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Halmazállapot	paszta		
Szín	barna		
Szag	citrom szerű		
Szagküszöbérték	nincs adat		

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés	
pH	nincs adat		
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	>300 °C	DIN 51751 / ASTM D86	
Cseppenési pont	42°C	ISO 2176 / ASTM D566)	
Lobbanáspont	>200 °C	ISO 2592 / ASTM D92	
Párolgási sebesség	nincs adat		
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nincs adat		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nincs adat		
Gőznyomás	nincs adat		
Gőzsűrűség	nincs adat		
Relatív sűrűség	0,90 g/cm ³	DIN 51757 / ASTM D1217	20°C
Oldékonyság (oldékonyságok)	vízzel oldhatatlan		
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat		
Gyulladási hőmérséklet	>350 °C	DIN 51794 / ASTM E659	
Öngyulladási hőmérséklet	Az anyag magától nem gyullad.		
Bomlási hőmérséklet	nincs adat		
Viszkozitás	250-270 mm ² /10	ISO 2137 / ASTM D217)	25°C
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat		
Robbanásveszélyesség	Nem jelent robbanásveszélyt.		
Fajsúly	nincs adat		
Oldószer tartalom	nincs adat		
Szerves széntartalom	nincs adat		

- 9.2. Egyéb információk
Nem áll rendelkezésre információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség
Nem ismeretes, ha az utasítás szerint alkalmazzák.
- 10.2. Kémiai stabilitás
Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége.
Reakciók erős oxidálószerekkel.
- 10.4. Kerülendő körülmények
Nem áll rendelkezésre információ.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem áll rendelkezésre információ.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szénmonoxid és széndioxid. Kén-oxidok (SOx)

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Akut toxicitás:

Megnevezés	CAS	Expozíciós út	Módszer	Dózis	Faj	Megjegyzés
termék	-	orális	LD50	>2000- <5000 mg/kg	patkány	4 h
		inhalációs	LC50	>5100 mg/m3		-

Bőrkorrózió / bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Csírsejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre információ.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Lenyelve ártalmatlan.

A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

Az egyedi adatok hiánya:

Nem áll rendelkezésre információ.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.

12.1. Toxicitás

A termékről nem áll rendelkezésre információ.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó kritériumokat.

12.6. Egyéb káros hatások

Saját besorolás: a vizeket enyhén veszélyezteti. Ne engedje, hogy a termék talajvízbe, vízfolyásba vagy csatornarendszerbe kerüljön.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt elhelyezni. Ne engedje, hogy a termék csatornarendszerbe kerüljön.

Ajánlás: 12 01 12* elhasznált viasz és zsír

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Az ártalmatlanítást a hatósági előírások szerint kell végrehajtani.

Ajánlott tisztítószer: Vízzel, szükség esetén tisztítószerekkel együtt.

Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem áll rendelkezésre információ.

Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

Szárzföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Belföldi vízi szállítás (ADN)

14.1 UN szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR

14.1 UN szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 A MARPOL- egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK rendelete** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A bizottság **2015/830/EU rendelete** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

Hazai szabályozás:

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

- **25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** a munkahelyek kémiai biztonságáról [módosítja: 48/2012. (XII. 28.) NGM rendelet]

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról [módosítja: 48/2012. (XII. 28.) NGM rendelet]

- **Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

- **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

- **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

- **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

RoHS:

A termék megfelel a 2011/65 / EC, 2002/95 / EC, WEEE 2002/96 / EC, 2003/11 / EC, 2005/53 / EC és a RoHS-nak.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Ennél a termékénél az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V1.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. STOT: Specific Target Organ Toxicity.. SVHC: Substances of very high concern. RoHS: Restriction of Hazardous Substances,

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

-

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló P-mondatok teljes szövege:

-

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Nem áll rendelkezésre információ.

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):

Nem áll rendelkezésre információ.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.