

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

## G673 GL MOOSGRÜN GLZD



REIMBOLD & STRICK

Handels- und Entwicklungsgesellschaft  
für chemisch-keramische Produkte mbH

Változat 1 Kiadás időpontja: 24/07/2019  
Változat 2 (az 1 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 10/02/2021

Oldal 1 de 12  
Nyomtatás dátuma: 29/11/2023

### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA.

#### 1.1 Termékazonosító.

A termék neve: G673 GL MOOSGRÜN GLZD  
UFI: WE00-V04G-D00F-CEGY

#### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai.

Kerámia használata.

#### Nem ajánlott használatok:

A javasolt használattól eltérő használatok.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai.

Vállalat: **REIMBOLD UND STRICK HANDELS**  
Cím: Hansestr. 70  
Helység: 51149 Köln  
Telefon: +49 2203 8985-0  
E-mail: info@reibold-und-strick.de  
Web: www.reibold-und-strick.de

**1.4 Sürgősségi telefonszám:** + 49(0) 70024112112 (RSD) / +1 872 5888271 (RSD) / inside USA: +11 49(0) 70024112112 (RSD) / +1 872 5888271 (RSD) (hívható 24 órában)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat:

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: (06-80) 201-199 Fax: (06-1) 476-1138 e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA.

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása.

(EK) No 1272/2008 rendelete szerint:

Acute Tox. 4 : Belélegezve ártalmas.

Acute Tox. 4 : Lenyelve ártalmas.

Aquatic Acute 1 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Carc. 2 : Feltehetően rákot okoz.

Lact. : A szoptatott gyermeket károsíthatja.

Repr. 1A : Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

STOT RE 1 : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

#### 2.2 Címkézési elemek.

##### Címkézés (EK) No 1272/2008 szabályzata szerint:

Piktogramok:



Figyelmeztetés:

#### **Veszély**

A figyelmeztető mondatok:

H302+H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H360Df Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.

H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

## G673 GL MOOSGRÜN GLZD



REIMBOLD & STRICK

Handels- und Entwicklungsgesellschaft  
für chemisch-keramische Produkte mbH

Változat 1 Kiadás időpontja: 24/07/2019  
Változat 2 (az 1 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 10/02/2021

Oldal 2 de 12  
Nyomatás dátuma: 29/11/2023

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P263	Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

Kiegészítő utasítások:  
Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Tartalmaz:

Frits, chemicals (Pb >= 25 %)  
Frits, chemicals (Subgrup 5.2)  
Frits, chemicals (Subgrup 6CALT1)

### 2.3 Egyéb veszélyek.

A keverék nem tartalmaz PBT besorolású anyagokat.  
A keverék nem tartalmaz vPvB besorolású anyagokat.  
A keverék nem tartalmaz endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

A terméknel előfordulhatnak a következő lehetséges veszélyek:  
Nincs más ismert veszélyes, mint említett.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.

### 3.1 Anyagok.

Nem alkalmazható.

### 3.2 Keverékek.

Azok az anyagok, amelyek veszélyesek az egészségre vagy a környezetre összhangban a irányelv és (EK) 1272/2008 számú rendelete szerint, a közösségi rendelkezések expozíciós határértéket a munkahelyen, minősülnek PBT / vPvB tartalmazza, vagy szerepel a Jelöltek listáján:

Azonosítók	Név	Sűrítettség	(*)Oszályozás - Rendelet 1272/2008	
			Oszályozás	Koncentrációs határértéket és becsült akut toxicitási értéket
CAS-szám: 65997-18-4 EC-szám: 266-047-6 N. regisztráció: 01-2119548361-42-XXXX	Frits, chemicals (Subgrup 5.2)	>=25% <50%	Acute Tox. 4, H332 - Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 2, H411 - Carc. 2, H351 - Lact., H362 - Repr. 1A, H360Df - STOT RE 1, H372	-
CAS-szám: 65997-18-4 EC-szám: 266-047-6 N. regisztráció: 01-2119548361-42-XXXX	Frits, chemicals (Subgrup 6CALT1)	>=25% <50%	Carc. 2, H351 - Lact., H362 - Repr. 1A, H360Df - STOT RE 1, H372	-

-Folytatás a következő oldalon.-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

## G673 GL MOOSGRÜN GLZD



REIMBOLD & STRICK

Handels- und Entwicklungsgesellschaft  
für chemisch-keramische Produkte mbH

Változat 1 Kiadás időpontja: 24/07/2019  
Változat 2 (az 1 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 10/02/2021

Oldal 3 de 12  
Nyomtatás dátuma: 29/11/2023

CAS-szám: 65997-18-4 EC-szám: 266-047-6 N. regisztráció: 01-2119548361-42-XXXX	Frits, chemicals (Pb >= 25 %)	>=5% <10%	Acute Tox. 4, H332 - Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 (M=10) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) - Carc. 2, H351 - Repr. 1A, H360Df - STOT RE 1, H372	-
CAS-szám: 1317-38-0 EC-szám: 215-269-1 N. regisztráció: 01-2119502447-44-XXXX	copper oxide	>=2.5% <5%	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	-

(\*): Az H kifejezések egész szövegét ennek a Biztonsági Aktának a 16 része részletezi.

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK.

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

A termékkel való érintkezésnek lehetnek később jelentkező hatásai.

##### Belélegzés.

A sérült személyt szabad levegőre kell vinni, melegen tartani, pihentetni. Ha a légzés rendszertelen vagy leállt, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. A sérült szájába tilos bármit is tenni. Ha tudatánál van, helyes testtartásba kell helyezni és orvosi segítséget keresni. Az elsősegélyt nyújtó személynek személyes védőfelszerelés használata ajánlott (lásd 8. rész).

##### Szemsérülés.

Távolítsa el a kontaktlencsákat, ha vannak, és ha lehetséges. A szemet bő, tiszta vízzel kell megmosni, legalább 10 percen keresztül, a szemhéjat felemelve, majd orvosi segítséget kell keresni. Ne hagyja, hogy a személy az érintett szemet dörzsölje.

##### Sérülés a bőrön.

A szennyeződött ruhát le kell venni. Jól le kell mosni a bőrt, vízzel, szappannal vagy megfelelő bőrtisztítóval. SOHA nem szabad oldószereket, higítókat használni.

##### Nyelés.

Ha baleset során lenyel valamit, azonnal orvoshoz kell fordulni. Pihentetni kell a beteget. SOHA nem szabad hánytatni.

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

MÉRGEZŐ termék, hosszabb idejű tartózkodás után belélegzés esetén érzéstelenítő hatást okozhat, azonnali orvosi beavatkozást követel.

A hosszútávú krónikus érintkezés szervi vagy szöveti károsodást eredményezhet.

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Kétség esetén, vagy a rosszullét hosszabb ideje tart, orvosi ellátásra van szükség. Esméletlen személynek SOHA nem szabad semmit a szájába helyezni. Helyezze a személyt stabil helyzetbe. Fordítsa a bal oldalára és maradjon ott, amíg orvosi segítség nem érkezik.

### 5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK.

A termék NINCS besorolva a gyúlékony termékek közé, tűz esetén a következő utasításokat kell követni:

#### 5.1 Oltóanyag.

##### A megfelelő oltóanyag:

Poroltó vagy CO2. Nagyobb tüzeseteknél használjon alkoholnak ellenálló habot, vizet spray formában.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

## G673 GL MOOSGRÜN GLZD



REIMBOLD & STRICK

Handels- und Entwicklungsgesellschaft  
für chemisch-keramische Produkte mbH

Változat 1 Kiadás időpontja: 24/07/2019  
Változat 2 (az 1 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 10/02/2021

Oldal 4 de 12  
Nyomtatás dátuma: 29/11/2023

### Az alkalmatlan oltóanyag:

Ilyen esetekben nem eredményes a vízsugár. Elektromos tűz esetén víz vagy hab nem használható oltóanyagként.

### **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek.**

#### Különleges veszélyek.

Az anyag gyulladása vagy bomlása káros lehet az egészségre.

### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat.**

Vízzel le kell hűteni a tartályokat, ciszternákat és a hőforráshoz vagy tűzhez közel lévő tartályokat. Mindenképpen elkerülendő, hogy a tűzoltáshoz használt anyagok a lefolyóba, csatornába kerüljön. A termék maradványai és az oltóanyag beszennyezheti a vízi élővilágot.

### Tűzvédelmi berendezések.

A tűz kiterjedtségétől függően, szükséges lehet hőviselő ruha használata, egyéni légzőkészülék, kesztyű, védőszemüveg, arcmaszk és csizma.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN.

### **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások.**

Az expozíció és a személyi védelmi intézkedésekre lásd a 8 szakaszt.

### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések.**

Termék környezetre veszélyes, nagy mennyiségű kiömlés esetén vagy ha a termék tavakat, folyókat, csatornákat szennyez, értesíteni kell az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően. Kerülendő a csatornák, felszíni vagy földalatti vizek és a talaj szennyezése.

### **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai.**

A kiömlött anyagot inert nedvszívó anyaggal (föld, homok, vermikulit, kovaföld...) kell felfogni és összegyűjteni, a területet pedig megfelelő szennyezésmentesítő anyaggal azonnal meg kell tisztítani.

A hulladékot zárt, ártalmatlanításra alkalmas tartályokba kell helyezni, a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően (lásd a 13. szakaszt).

### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra.**

Az expozíció ellenőrzésére és a személyes védelmi intézkedésekre lásd a 8.pontot.

A hulladék eltávolítására kövesse a 13.bekezdést.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS.

### **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.**

Személyi védelemre lásd a 8.pontot. Soha ne használjon nyomást a tartály kiürítésére, nem tűrik jól a nyomást.

Az alkalmazási területen tilos a dohányzás, evés és ivás.

Bekell tartani a biztonsági és egészségvédelmi szabályokat a munka során.

Őrizze a terméket az eredetivel egyforma tartályban.

### **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt.**

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Figyeljen a címke utasításaira. Tárolja 5 és 25 °C között, száraz, jól szellőző helyen, távol hőtől és közvetlen napfénytől. Tartsa távol gyújtóforrásoktól. Tartsa távol oxidáló közegetől, magas sav és lúgtartalmú anyagoktól. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen személyek jelenlétét. Ha a tartályok egyszer már nyitva voltak, óvatosan zárja be, helyezze függőleges helyzetbe, így gátolva a kiömlést.

A besorolás és küszöbértékét tároló összhangban Irányelv I.Mellékletével 2012/18/EU (SEVESO III):

Kód	Leírás	Küszöbértékek (tonna)	
		Alsó küszöbérték	Felső küszöbérték
E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK - A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában	100	200

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

## G673 GL MOOSGRÜN GLZD



REIMBOLD & STRICK

Handels- und Entwicklungsgesellschaft  
für chemisch-keramische Produkte mbH

Változat 1 Kiadás időpontja: 24/07/2019  
Változat 2 (az 1 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 10/02/2021

Oldal 5 de 12  
Nyomatás dátuma: 29/11/2023

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

Nem áll rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek.

A termék nem tartalmaz határértékeket tartalmazó anyagokat. A termék NEM tartalmaz biológiai határértékű anyagokat.  
Koncentráció szintek DNEL/DMEL:

Név	DNEL/DMEL	Típus	Érték
Frits, chemicals (Subgrup 5.2) CAS-szám: 65997-18-4 EC-szám: 266-047-6	DNEL (Munkavállalók)	Belégzés esetén, Krónikus, Szisztémás hatások	0,004 (mg/m <sup>3</sup> )
Frits, chemicals (Subgrup 6CALT1) CAS-szám: 65997-18-4 EC-szám: 266-047-6	DNEL (Munkavállalók)	Belégzés esetén, Krónikus, Szisztémás hatások	0,004 (mg/m <sup>3</sup> )
Frits, chemicals (Pb >= 25 %) CAS-szám: 65997-18-4 EC-szám: 266-047-6	DNEL (Munkavállalók)	Belégzés esetén, Krónikus, Szisztémás hatások	0,004 (mg/m <sup>3</sup> )

DNEL: Derived No Effect Level, (elért hatás nélküli szint) Hatásnélküli szint, ami alatt nem várható mellékhatások.  
DMEL: Derived Minimal Effect Level, Kiállítottsági szint, amely minimális veszéllyel rendelkezik.

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés.

#### Technikai intézkedések:

Biztosítson megfelelő szellőztetést, ami elérhető egy jó helyi elszívó-berendezéssel és általános légcserével.

<b>Koncentráció:</b>	<b>100 %</b>
<b>Használatok:</b>	<b>Kerámia használata.</b>
<b>Légzésvédelem:</b>	
PPE:	Szűrőmaszk a részecskék elleni védelemhez.
Jellemzői:	«CE»-jelölés, III. kategória. A maszknak széles látómezővel és anatómiailag tervezett formával kell rendelkeznie, hogy lezárt és vízzáró legyen.
CEN-Szabványok:	EN 149
Karbantartás:	A maszkot rendszeresen, minden esetben minden műszak után cserélni kell. Soha ne módosítsa a berendezést.
Megfigyelések:	A maszkot rendszeresen, minden esetben minden műszak után cserélni kell. Soha ne módosítsa a berendezést.
<b>A kezek védelme:</b>	
PPE:	Kémia anyagok ellen védő kesztyű
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória III.
CEN-Szabványok:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420
Karbantartás:	Kérjük tárolja hűvös helyen, minden meleget kibocsátó tárgytól távol, óvja a napsugárzástól. Kerülje festékek, oldószerek, ragasztók használatát amik rongálhatják, csökkenthetik a védelmet.
Megfigyelések:	Kérjük, mindig az önnek megfelelő méretet válassza, a kesztyű minden esetben tökéletesen kell hogy illeszkedjen a kéz formájához, nem lehet sem túl bő, sem túl szoros. Használata mindig száraz és tiszta kézre ajánlott.
Anyag:	PVC (Polivinilklorid)
Behatolási idő (min.):	> 480
Az anyag sűrűsége (mm):	0,35
<b>A szemek védelme:</b>	
PPE:	Védőszemüveg szemcsék ellen
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II. Védelmet nyújt porral, füsttel szemben.
CEN-Szabványok:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168
Karbantartás:	A láthatóság a szemüvegen keresztül mindig optimális kell hogy legyen, ennek érdekében ajánljuk napi tisztítását és időnkénti fertőtlenítését a gyártó utasításai szerint.
Megfigyelések:	Rongáltság jelei lehetnek: sárgás szín, karcolás, repedés stb.
<b>A bőr védelme:</b>	
Ha a terméket helyesen kezeli, nincs szükség személyes védelemre.	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

## G673 GL MOOSGRÜN GLZD



REIMBOLD & STRICK

Handels- und Entwicklungsgesellschaft  
für chemisch-keramische Produkte mbH

Változat 1 Kiadás időpontja: 24/07/2019  
Változat 2 (az 1 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 10/02/2021

Oldal 6 de 12  
Nyomtatás dátuma: 29/11/2023

### 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK.

#### 9. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk.

Halmazállapot: Szilárd anyag - Por

Szín: szürke

Szag: Szagtalan

Szagkűszöbértéket: nem érhető el.

Olvadáspont: nem érhető el. °C

Fagyáspont: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Tűzveszélyesség: Nem tartalmaz gyúlékony nyúlványokhoz kapcsolódó kémiai csoportokat

Alsó robbanási határérték: Nem tartalmaz gyúlékony nyúlványokhoz kapcsolódó kémiai csoportokat

Felső robbanási határ: Nem tartalmaz gyúlékony nyúlványokhoz kapcsolódó kémiai csoportokat

Lobbanáspont: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Öngyulladás hőmérséklet: Nem tartalmaz gyúlékony nyúlványokhoz kapcsolódó kémiai csoportokat °C

Bomlási hőmérséklet: nem érhető el. °C

pH: A termék jellege miatt nem alkalmazható: szilárd.

Kinematikus viszkozitás: A termék jellege miatt nem alkalmazható: szilárd.

Oldhatóság: nem érhető el.

Vízben való oldódás: nem érhető el.

Zsírban való oldhatóság: nem érhető el.

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nem érhető el.

Gőznyomás: nem érhető el.

Abszolút sűrűséget: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Relatív sűrűség: 3,008 (Beclés a 1272/2008/EK rendelet útmutatásai alapján)

Relatív gőzsűrűség: nem érhető el.

Részecskejellemzők: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

#### 9.2 Egyéb információk.

Viszkozitás: A termék jellege miatt nem alkalmazható: szilárd.

Robbanásveszélyes tulajdonságok: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Oxidáló tulajdonságok: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Dermedéspont: nem érhető el.

Szcintillációs: nem érhető el.

### 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG.

#### 10.1 Reakciókészség.

A termék nem veszélyes a reaktivitásának köszönhetően.

#### 10.2 Kémiai stabilitás.

Stabil, az ajánlott kezelési és tárolási körülmények között (lásd a 7. fejezetet).

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége.

A terméknel nem valószínű veszélyes reakció esélye.

#### 10.4 Kerülendő körülmények.

Kerülendő mindenfajta szabálytalan kezelés.

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok.

Tartsa távol oxidálódó közegetől, savas és lúgos anyagoktól, exoterm reakciók elkerülése érdekében.

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek.

Nem indul meg a bomlás, ha ez előírt alkalmazásokat követi

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

## G673 GL MOOSGRÜN GLZD



REIMBOLD & STRICK

Handels- und Entwicklungsgesellschaft  
für chemisch-keramische Produkte mbH

Változat 1 Kiadás időpontja: 24/07/2019  
Változat 2 (az 1 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 10/02/2021

Oldal 7 de 12  
Nyomatás dátuma: 29/11/2023

### 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK.

#### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk.

Nincs rendelkezésre álló adat a termékről.

a) akut toxicitás;

Osztályozott termék:

Akut belélegzés útján történő mérgezés Kategória 4: Belélegezve ártalmatlan.

Akut szájon történő mérgezés Kategória 4: Lenyelve ártalmatlan.

Becsült akut toxicitási érték (ATE):

Keverék:

ATE (Belélegzés esetén) = 3 mg/l/4 h (Por vagy permet)

ATE (Szájon át) = 980 mg/kg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

e) csírasejt-mutagenitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

f) rákkeltő hatás;

Osztályozott termék:

Rákkeltő Kategória 2: Feltehetően rákot okoz.

g) reprodukciós toxicitás;

Osztályozott termék:

Hatásai a szoptatásra és azon keresztüli hatások: A szoptatott gyermeket károsíthatja.

Mérgező a reprodukcióra Kategória 1A: Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Osztályozott termék:

Mérgezés bizonyos szerveken többszöri jelenlétből kifolyólag Kategória 1: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

j) aspirációs veszély.

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

#### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ.

##### **Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz az emberi egészség szempontjából endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező összetevőket.

##### **Egyéb információk**

Egyéb káros egészségügyi hatásokra vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.

### 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK.

#### 12.1 Toxicitás.

Nincs rendelkezésre álló adat a termék toxicitásáról az ökológiában.

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság.

Nincs elérhető információ a jelenlevő anyagok biológiai lebomlásáról.

Nincs elérhető információ a jelenlevő anyagok lebomlásáról.

Nincs rendelkezésre álló adat a termék perszisztenciájáról és a lebonthatóságáról.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

## G673 GL MOOSGRÜN GLZD



REIMBOLD & STRICK

Handels- und Entwicklungsgesellschaft  
für chemisch-keramische Produkte mbH

Változat 1 Kiadás időpontja: 24/07/2019  
Változat 2 (az 1 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 10/02/2021

Oldal 8 de 12  
Nyomtatás dátuma: 29/11/2023

### 12.3 Bioakkumulációs képesség.

Nincs adata az anyagok bioakkumulációjáról.

### 12.4 A talajban való mobilitás.

Nincs adat a talajban lévő mozgásról.

Nem megengedhető hogy a termék a csatornába vagy vízfolyásba kerüljön,  
Kerülendő a talajba történő szivárgása.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei.

Nincs adat a termék PBT és vPvB értékeléséről.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok.

A termék nem tartalmaz a környezet szempontjából endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező összetevőket.

### 12.7 Egyéb káros hatások.

Nincs adata az anyag egyéb káros hatásáról a környezetre.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK.

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek.

Tilos a csatornába és folyóvízbe öntése. A hulladékot és az üres tartályokat a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően kell eltávolítani.

Kövesse 2008/98/EK hulladékgazdálkodással kapcsolatos rendelkezéseit.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK.

Szállítás ADR/TPC szabályait követve, úton történő szállítás ADR, RID, vasúti szállítás IMDG tengeri szállítás, y las ICAO/IATA repülőgépen való szállítás.

**Földön:** Úton szállítás: ADR, Vasúti szállítás: RID.

Szállítási okmányok: Fuvarlevél és írásbeli utasítások

**Tenger:** Hajóval történő szállítás: IMDG.

Szállítási okmányok: Hajóraklevél.

**Repülő:** Repülőn szállítás: IATA/ICAO.

Szállítási okmány: Légi fuvarlevél.

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám.

Nº UN: UN3077



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

## G673 GL MOOSGRÜN GLZD



REIMBOLD & STRICK

Handels- und Entwicklungsgesellschaft  
für chemisch-keramische Produkte mbH

Változat 1 Kiadás időpontja: 24/07/2019  
Változat 2 (az 1 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 10/02/2021

Oldal 9 de 12  
Nyomtatás dátuma: 29/11/2023

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.

Leírás:

ADR/RID: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ÖSSZETEVŐK COPPER OXIDE / FRITS, CHEMICALS (PB >= 25 %)), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ÖSSZETEVŐK COPPER OXIDE / FRITS, CHEMICALS (PB >= 25 %)), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ÖSSZETEVŐK COPPER OXIDE / FRITS, CHEMICALS (PB >= 25 %)), 9, PG III

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok).

Osztály(ok): 9

### 14.4 Csomagolási csoport.

Csomagolási csoport: III

### 14.5 Környezeti veszélyek.

Tengeri szennyező anyag: Igen



Környezetre veszélyes

Tengeri közlekedés, FEm – Vészhelyzet ütemterv (F – Tűz, S – Kiömlések): F-A,S-F

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.

Címkék: 9



Veszélyek száma: 90

ADR limitált mennyiség: 5 kg

IMDG limitált mennyiség: 5 kg

ICAO limitált mennyiség: 30 kg B

Ömlesztett szállításra vonatkozó ADR rendelkezések:

VC1 Ömlesztett szállítása ponyvás járművekben, ponyvás tartályokban vagy ponyvával ellátott, ömlesztett árut tartalmazó szállítótartályokban engedélyezett.

VC2 Ömlesztett szállítása zárt járművekben, zárt tartályokban vagy ömlesztett árut tartalmazó zárt szállítótartályokban engedélyezett.

6.pont alapján cselekedni

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás.

A terméket nem befolyásolja ömlesztve, hajón való szállítása.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK.

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

A terméket nem érinti az európai Parlament és Tanács (EC) n° 1005/2009 , 2009. szeptember 16-i rendelete, az ózonreagét lebontó anyagokról.

Illékony szerves vegyület (COV)

COV Tartalom (%): 0 %

COV Tartalom: 0 g/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

## G673 GL MOOSGRÜN GLZD



REIMBOLD & STRICK

Handels- und Entwicklungsgesellschaft  
für chemisch-keramische Produkte mbH

Változat 1 Kiadás időpontja: 24/07/2019  
Változat 2 (az 1 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 10/02/2021

Oldal 10 de 12  
Nyomtatás dátuma: 29/11/2023

A termék besorolása az Irányelv I.Mellékletével 2012/18/EU (SEVESO III): E1

A terméket nem befolyásolja az (EU ) No 528/2012 Rendelete, amely a forgalmazásra és biocidok használatára vonatkozik.

A terméket nem befolyásolja a (EU) No 649/2012 Rendeletében meghatározott eljárás, amely a veszélyes vegyi anyagok exportálására és importálására vonatkozik.

Előállításra, forgalomba hozatalra, valamint egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek használatára vonatkozó korlátozások:

Anyag, anyagcsoport vagy keverék megnevezése	A korlátozás feltételei
<p>30. Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szereplő, 1A. vagy 1B. kategóriájú, reprodukciót károsító anyagként (3.1. táblázat), vagy pedig 1. vagy 2. kategóriájú, reprodukciót károsító anyagként (3.2. táblázat) besorolt, és az alábbiakban felsorolt anyagok:</p> <p>- Az 5. függelékben felsorolt, 1A. kategóriájú, a szexuális működésre és a termékenységre, vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatású, reprodukciót károsító anyagok (3.1. táblázat) vagy 1. kategóriájú, R60 (Fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget károsíthatja.) vagy R61 (A születendő gyermekekre ártalmas lehet.) mondattal jelölt, reprodukciót károsító anyagok (3.2. táblázat)</p> <p>- A 6. függelékben felsorolt 1B. kategóriájú, a szexuális működésre és a termékenységre, vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatású, reprodukciót károsító anyagok (3.1. táblázat) vagy 2. kategóriájú, R60 (Fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget károsíthatja.) vagy R61 (A születendő gyermekekre ártalmas lehet.) mondattal jelölt, reprodukciót károsító anyagok (3.2. táblázat)</p>	<p>1. Nem hozható forgalomba és nem használható fel:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- anyagként,</li><li>- más anyag összetevőjeként, vagy</li><li>- keverékben</li></ul> <p>kiskereskedelmi forgalmazásra, ha az anyagban vagy keverékben az egyedi koncentráció az alábbi vagy nagyobb:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében előírt releváns egyedi koncentráció-határérték, vagy</li><li>- az 1999/45/EK irányelvben meghatározott vonatkozó koncentráció-határérték, ha az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében nincs előírva egyedi koncentráció-határérték.</li></ul> <p>Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy ezen anyagok és keverékek csomagolása jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul a következő jelöléssel legyen ellátva:</p> <p>„Kizárólag szakmai felhasználó részére”.</p> <p>2. Ettől eltérően az 1. pontot nem kell alkalmazni a következőkre:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) a 2001/82/EK és a 2001/83/EK irányelv szerinti emberi felhasználásra szánt vagy az állatgyógyászatban használt gyógyszerek;</li><li>b) a 76/768/EGK irányelv szerinti kozmetikai termékek;</li><li>c) a következő üzemanyagok és más energiahordozók:<ul style="list-style-type: none"><li>- a 98/70/EK irányelv hatálya alá eső motorüzemanyagok,</li><li>- mobil vagy állandó jellegű tüzelőberendezésekhez fűtőanyagként használt ásványolajtermékek,</li><li>- zárt rendszerekben értékesített energiahordozók (például gázpalackok);</li></ul></li><li>d) az 1999/45/EK irányelv hatálya alá eső művészfestékek;</li><li>e) a 11. függelék 1. oszlopában felsorolt anyagok, a 11. függelék 2. oszlopában felsorolt alkalmazások vagy felhasználások tekintetében.</li></ul> <p>Amennyiben a 11. függelék 2. oszlopában dátum is szerepel, az eltérést az adott időpontig kell alkalmazni.</p>

A vízzennyező anyag fajtája (Németország): WGK 2: Veszélyes a vízre. (Automatikus besorolás az AwSV előírások szerint)

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés.

Nem végezték el a termék kémiai biztonságának értékelését.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK.

A H kifejezések teljes szövege megjelenik a 3.pontban:

H302	Lenyelve ártalmas.
H332	Belélegezve ártalmas.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H360Df	Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.
H362	A szoptatott gyermeket károsíthatja.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

## G673 GL MOOSGRÜN GLZD



REIMBOLD & STRICK

Handels- und Entwicklungsgesellschaft  
für chemisch-keramische Produkte mbH

Változat 1 Kiadás időpontja: 24/07/2019  
Változat 2 (az 1 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 10/02/2021

Oldal 11 de 12  
Nyomtatás dátuma: 29/11/2023

Osztályozási kódok:

Acute Tox. 4 : Akut belélegzés útján történő mérgezés Kategória 4  
Acute Tox. 4 : Akut szájon történő mérgezés Kategória 4  
Aquatic Acute 1 : Akut mérgezés a vízi környezetre Kategória 1  
Aquatic Chronic 1 : Krónikus hatások a vízi környezetre Kategória 1  
Aquatic Chronic 2 : Krónikus hatások a vízi környezetre Kategória 2  
Carc. 2 : Rákkeltő Kategória 2  
Lact. : Hatásai a szoptatásra és azon keresztüli hatások  
Repr. 1A : Mérgező a reprodukcióra Kategória 1A  
STOT RE 1 : Mérgezés bizonyos szerveken többszöri jelenlétből kifolyólag Kategória 1

### A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

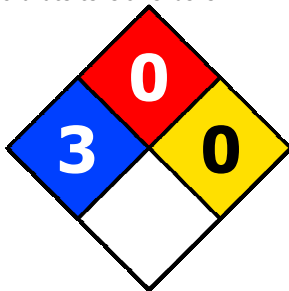
Fizikai veszélyek Vizsgálati adatok alapján  
Egészségi veszélyek Számítási módszer  
Környezeti veszélyek Számítási módszer

Célszerű alapképzés a munkahelyi biztonsági és egészség érdekében, a termék helyes kezelésére.

Információ Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act) USA:

CAS-szám	Név	állam
65997-18-4	Frits, chemicals (Subgrup 5.2)	bejegyzett11
65997-18-4	Frits, chemicals (Subgrup 6CALT1)	bejegyzett11
65997-18-4	Frits, chemicals (Pb >= 25 %)	bejegyzett11
1317-38-0	copper oxide	bejegyzett11

Kockázatértékelő rendszer NFPA 704:



Egészségügyi veszély: 3 (Extrém veszély)

Gyúlékonyság: 0 (nem ég)

Reakciókészség: 0 (stabil)

Alkalmazott rövidítések és betűszavak:

ADR/RID: Veszélyes áruk közúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó európai megállapodás.

AwSV: Facility Regulations for handling substances that are hazardous for the water.

CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.

DMEL: Származtatott minimális hatásszint, az expozíciós szint alacsony kockázatú, elfogadható minimális szintűnek tekintendő.

DNEL: Nincs származtatott hatás, az anyaggal kapcsolatos expozíciós szint alapján káros hatás nem valószínűsíthető.

PPE: Személyi védőfelszerelés.

IATA: Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség.

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.

IMDG: Veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengerészeti kódex.

RID: Veszélyes áruk vasúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó rendelkezések.

WGK: Vízi veszélyességi osztályok.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

## G673 GL MOOSGRÜN GLZD



**REIMBOLD & STRICK**

Handels- und Entwicklungsgesellschaft  
für chemisch-keramische Produkte mbH

**Változat 1**      **Kiadás időpontja: 24/07/2019**  
**Változat 2 (az 1 verzió helyébe lép)** **Ellenőrzés időpontja: 10/02/2021**

**Oldal 12 de 12**  
**Nyomtatás dátuma: 29/11/2023**

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Rendelete (EU) 2020/878.

Rendelete (EK) No 1907/2006.

Rendelete (EK) No 1272/2008.

Az ezen a biztonsági adatlapon szolgáltatott információ összhangban készült A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) vegyi anyagok és keverékek, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról (REACH).

Ezen a biztonsági adatlapon közétett információ alapja, a jelenlegi ismeretek, az UE és a nemzetek jelenlegi jogszabályai, ami a használók munkaköri körülményeit és az ellenőrzéseket illeti, nincs tudomásunk. A terméket mindig az előírt célra kell használni, nem ajánlatos olyan személyeknek alkalmazni akiknek nincs rá engedélyük. Mindig a használó felelőssége, hogy a szükséges lépéseket megtegyje az előírt törvények megtartására.