

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint.

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

#### 1.1 Termékazonosító

A termék neve: GLEITMO WSP 5000

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

Azonosított alkalmazások: Kenőanyag

Nem tanácsolt alkalmazások: Nem lehetett olyan alkalmazást azonosítani, amely nem javasolt.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó / Szállító: FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH  
Friesenheimer Str. 19  
68169 Mannheim  
Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)  
Fax: +49 621 3701-570

#### Kapcsolat a biztonsági adatlapok igényléséhez

E-mail: Autóipari kenőanyagok CS.Services-FLG@fuchs.com  
Ipari kenőanyagok  
Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

#### Felvilágosítást adó terület a biztonsági adatlapokhoz

E-mail: produktsicherheit-FLG@fuchs.com

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

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

A (EU) 1272/2008 (CLP) EK rendelet szerint a termék besorolása veszélyes és a rendeletnek megfelelő címkézéssel van ellátva.

#### A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás.

##### Egészségügyi Veszélyek

Súlyos szemkárosodás 1. kategória H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

##### Környezeti veszélyek

Krónikus veszélyek a vízi környezetre 3. kategória H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termék neve: GLEITMO WSP 5000

**Veszély áttekintése**

**Fizikai Veszélyek:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**2.2 Címkézési elemek**

**Tartalmaz:**

Ca-sulfonate  
Lime hydrate



**Figyelmeztetés:**

Veszély

**Figyelmeztető mondatok:**

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.  
H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)**

**Megelőzés:**

P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**Elhárító intézkedések:**

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**Ártalmatlanítás:**

P501: A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott létesítményben a helyi, regionális, országos és nemzetközi előírásoknak megfelelően.

**Kiegészítő címkézési információ**

EUH208: Tartalmaz: Calcium Sulfonate, Calcium Sulfonate, Ca Sulfonate. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

Ügyeljen rá, hogy a termék ne jusson ellenőrizetlenül a környezetbe. Amennyiben az általános biztonsági előírásokat, a használati utasításokat (7 fejezet), valamint a személyes védőfelszerelés használatára vonatkozó utasításokat (8. fejezet) betartják, nem ismert egyedi biztonsági kockázat.

**Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin-rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2 Keverékek**

**A termék neve:** GLEITMO WSP 5000**Általános információ:**

Az alábbi anyagokból készült készítmény, az összetevők körülbelüli mennyiségével.

Kémiai megjelölés	Azonosító	Koncentráció *	REACH Regisztrációs szám	Megj
Calcium Sulfonate	EINECS: 271-529-4	1,00% - <5,00%	01-2119492627-25	
Ca-sulfonate	EINECS: 932-231-6	3,00% - <5,00%	01-2119560592-37	
Lime hydrate	EINECS: 215-137-3	1,00% - <3,00%	01-2119475151-45	
Triazine derivative	EINECS: 253-575-7	1,00% - <3,00%	01-2119510711-53	
Zinc borate	EINECS: 235-804-2	1,00% - <2,50%	01-2119691658-19	
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	1,00% - <5,00%	01-2119488992-18	
Ca Sulfonate	EINECS: 274-263-7	1,00% - <5,00%	01-2119492616-28	
Na-Sebacat	EINECS: 241-300-3	1,00% - <5,00%	01-2120762063-61	
Triaryl phosphate, alkylated	EC: 700-990-0	0,10% - <1,00%	01-2119519251-50	
inorganic Zink salt	EINECS: 231-203-4	0,25% - <1,00%	01-2120768152-56	
phenolic antioxidant	EINECS: 204-881-4	0,25% - <1,00%	01-2119565113-46	
Amine aromatic , alkylated	EINECS: 270-128-1	0,10% - <1,00%	01-2119491299-23	
Zn compound	EINECS: 215-222-5	0,10% - <0,25%	01-2119463881-32	

\*Valamennyi koncentrációt tömegszázalékban adtunk meg, kivéve a gázok esetében, ahol a koncentráció térfogatszázalékban van megadva.

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok.

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok.

**Osztályozás**

Kémiai megjelölés	Azonosító	Osztályozás
Calcium Sulfonate	EINECS: 271-529-4	CLP: Skin Sens. 1B;H317
Ca-sulfonate	EINECS: 932-231-6	CLP: Eye Dam. 1;H318, Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 3;H412
Lime hydrate	EINECS: 215-137-3	CLP: Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Skin Irrit. 2;H315
Triazine derivative	EINECS: 253-575-7	CLP: , STOT RE 2;H373, Repr. 2;H361f
Zinc borate	EINECS: 235-804-2	CLP: Repr. 2;H361d, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	CLP: Skin Sens. 1B;H317
Ca Sulfonate	EINECS: 274-263-7	CLP: Skin Sens. 1B;H317
Na-Sebacat	EINECS: 241-300-3	CLP: Eye Irrit. 2;H319
Triaryl phosphate, alkylated	EC: 700-990-0	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411; M-tényező (aquatic acute): 1; M-tényező (aquatic chronic): 1
inorganic Zink salt	EINECS: 231-203-4	CLP: Aquatic Chronic 1;H410, Aquatic Acute 1;H400
phenolic antioxidant	EINECS: 204-881-4	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; M-tényező (aquatic acute): 1; M-tényező (aquatic chronic): 1
Amine aromatic , alkylated	EINECS: 270-128-1	CLP: Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 3;H412
Zn compound	EINECS: 215-222-5	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; M-tényező (aquatic acute): 1; M-tényező (aquatic chronic): 1

CLP: 1272/2008 EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

A termék neve: GLEITMO WSP 5000

### Anyag-specifikus határérték

Kémiai megjelölés	Azonosító	Anyag-specifikus határérték	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondatok
Calcium Sulfonate	EINECS: 271-529-4	>= 10 %	Érzékenyíti a bőrt	1B	H317
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	>= 10 %	Érzékenyíti a bőrt	1B	H317
Ca Sulfonate	EINECS: 274-263-7	>= 10 %	Érzékenyíti a bőrt	1B	H317

Az említett veszélyekre vonatkozó útmutató szövegváltozata a 16. fejezetben található.

Termékeinkben a szuperfinomított ásványolajok és pertóleum párlatok az IP 346 alapján 3 tömegszázaléknál kevesebb DMSO-kivonatot tartalmaznak és a Nota L/ Nota N szernt, az 1272/2008 EU-rendelet VI. mellékletének besorolása alapján nem rákkeltő.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**Általános:** Azonnal le kell venni a termékkel szennyeződött ruhadarabokat.

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belégzés:** Gondoskodjon friss levegőről, panaszok esetén keresse fel az orvost.

**Szemmel való érintkezés:** Azonnal öblítsék bő vízzel legalább 15 percig Ha könnyen megtehető, távolítsa el a kontaktlencsét. Gondoskodjon orvosi ellátásról.

**Bőrrel való érintkezés:** Mossák szappannal és vízzel.

**Lenyelés:** Alaposan öblítse ki a száját.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** Súlyos szemkárosodást okozhat.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljanak orvoshoz.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag:** CO<sub>2</sub>, oltópor vagy permetező vízszugár. A nagyobb tüzet alkoholnak ellenálló habbal vagy megfelelő tenzid tartalmú permetező vízszugárral küzdje le .

**Alkalmatlan oltóanyag:** Teljes erejű vízszugár.

**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:** Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

**Speciális eljárások:** Nem áll rendelkezésre adat.

A termék neve: GLEITMO WSP 5000

**Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:** Tűz esetén önálló légzőkészüléket és teljes védelmet biztosító ruházatot kell viselni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Szétszóródás esetén vigyázzon a síkos padlóra és felületekre.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Kaparja össze a hulladékot vagy abszorbeáló anyaggal itassa fel. Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! Az összegyűjtött anyagot az előírásoknak megfelelően távolítsa el.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:** A személyes védőberendezést, lásd a 8. Részben. A biztonságos kezeléssel kapcsolatos információkat lásd a 7. fejezetben. A hulladékkezeléssel, ártalmatlanítással kapcsolatos információkat lásd a 13. fejezetben.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás:

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot. Munkavégzés közben ne fogyasszon ételt és italt, ill. ne dohányozzon. Az ásványolajak ill. a vegyipari termékek kezelése során tartsa be a szokásos óvintézkedéseket.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Tartsa be a vízszennyező anyagok tárolására és kezelésére vonatkozó helyi előírásokat.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Nem alkalmazható

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási Expozíciós Határérték

Nincs megállapított expozíciós határérték.

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

#### Megfelelő mérnöki ellenőrzés:

Biztosítson megfelelő szellőztetést. A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha szükséges, használjanak zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott expozíciós határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, tartsák a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

**Egyedi óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**A termék neve:** GLEITMO WSP 5000

<b>Általános információ:</b>	Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani. Az ásványi olaj termékek és vegyi termékek használatakor szokásos óvintézkedéseket minden esetben be kell tartani.
<b>Szem-/arcvédelem:</b>	Szem-/arcvédő használata kötelező. Kerülni kell a bőrrel és a szemmel való érintkezést.
<b>Bőrvédelem</b> <b>Kézvédelem:</b>	Anyag: Nitril butil kaucsuk (NBR). Min. áttörési idő: >= 480 min Ajánlott anyagvastagság: >= 0,38 mm  Kerülje a hosszantartó vagy ismételt érintkezést a bőrrel. A gyártó más típusú kesztyűt is ajánlhat. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel. Viseljen munkavédelmi kesztyűt, ahol az biztonságtechnikai szempontból megengedett. Az áteresztés pontos idejét a védőkesztyű gyártójánál kell megérdeklődni és betartani, mivel az nemcsak a kesztyű anyagától, hanem munkahely-spe cifikus tényezőktől is függ.
<b>Egyéb:</b>	Ne tegyen a nadrágzsebébe termékkel átitatott rongyot. Megfelelő védőruházatot kell viselni.
<b>Légzésvédelem:</b>	Nem releváns a termék halmazállapota miatt.
<b>Hőveszély:</b>	Nem ismert.
<b>Higiéniai óvintézkedések:</b>	Mindenkor tartsák be a szabályos személyi higiénia előírásait, mint pl. a kezek mosása anyagkezelés után, illetve evés, ivás vagy dohányzás előtt. A szennyeződések eltávolítása céljából, rendszeresen mossák ki a munkaruhákat. Selejtezzék ki az olyan szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet megtisztítani.
<b>Környezetvédelmi Eszközök:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Külső jellemzők**

<b>Fizikai állapot:</b>	Szilárd
<b>Forma:</b>	Paszta
<b>Szín:</b>	Világosbarna
<b>Szag:</b>	Jellegzetes
<b>pH-érték:</b>	anyag / keverék nem oldódó (vízben)
<b>Cseppenéspont:</b>	nem meghatározott
<b>Forráspont:</b>	nem meghatározott
<b>Lobbanáspont:</b>	Nem alkalmazható
<b>Párolgási sebesség:</b>	Keverékek esetében nem alkalmazható.
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</b>	nem meghatározott

A termék neve: GLEITMO WSP 5000

<b>Robbanási határérték - Felső (%)–:</b>	Keverékek esetében nem alkalmazható.
<b>Robbanási határérték - Alsó (%)–:</b>	Keverékek esetében nem alkalmazható.
<b>Gőznyomás:</b>	Keverékek esetében nem alkalmazható.
<b>Relatív gőzsűrűség:</b>	Keverékek esetében nem alkalmazható.
<b>Sűrűség:</b>	1,10 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
<b>Oldhatóság(ok)</b>	
<b>Oldhatóság vízben:</b>	Vízben oldhatatlan
<b>Oldhatóság( Egyéb):</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz):</b>	Keverékek esetében nem alkalmazható.
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	nem meghatározott
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	nem meghatározott
<b>NLGI:</b>	2
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	Osztályozási szempontból nem releváns érték.
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	Osztályozási szempontból nem releváns érték.
<b>Részecskék jellemzői:</b>	A vizsgálat technikailag nem lehetséges
<b>9.2 Egyéb információk</b>	Nem áll rendelkezésre adat.

#### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1 Reakciókészség:</b>	Normál hőmérsékleti feltételek és a javasolt felhasználás esetén stabil.
<b>10.2 Kémiai stabilitás:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>10.3 A veszélyes reakciók lehetőség:</b>	Normál feltételek mellett semmi.
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b>	Kerülje a melegítést vagy szennyeződést.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	Erős oxidáló szerek. Erős savak. Erős bázisok.
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek:</b>	Hő hatására való lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy párákat szabadíthat fel.

#### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

##### Információ a valószínű expozíciós útvonalról

<b>Belégzés:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Lenyelés:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Bőrrel való érintkezés:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Szemmel való érintkezés:</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.



A termék neve: GLEITMO WSP 5000

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

#### Akut toxicitás

##### Lenyelés

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.

##### Meghatározott anyag(ok)

Calcium Sulfonate	LD 50 (Patkány): > 5.001 mg/kg
Lime hydrate	LD 50 (Patkány): 7.340 mg/kg
Triazine derivative	LD 50 (Patkány): 2.500 mg/kg
Calcium Sulfonate	LD 50 (Patkány): > 16.000 mg/kg
Ca Sulfonate	LD 50 (Patkány): > 5.000 mg/kg (OECD 401)
Triaryl phosphate, alkylated	LD 50 (Patkány): > 5.001 mg/kg
phenolic antioxidant	LD 50 (Patkány): > 2.930 mg/kg (OECD 401)
Amine aromatic , alkylated	LD 50 (Patkány): > 5.000 mg/kg (OECD 401)
Zn compound	LD 50 (Patkány): > 15.000 mg/kg

##### Bőrérintkezés

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.

##### Meghatározott anyag(ok)

Calcium Sulfonate	LD 50 (Nyúl): > 5.001 mg/kg
Triazine derivative	LD 50 (Patkány): 5.520 mg/kg
Calcium Sulfonate	LD 50 (Patkány): > 5.001 mg/kg
Ca Sulfonate	LD 50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg (OECD 402)
phenolic antioxidant	LD 50 (Patkány): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

##### Belégzés

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.

##### Meghatározott anyag(ok)

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



**A termék neve: GLEITMO WSP 5000**


---

**Bőrkorrózió/Bőrirritáció:**

<b>Termék:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje
<b>Meghatározott anyag(ok)</b>	
Calcium Sulfonate	OECD 404 (Nyúl): Nem izgató hatású.
Ca-sulfonate	OECD 404 Enyhén irritáló hatású.
Calcium Sulfonate	OECD 404 (Nyúl): Nem izgató hatású.
Ca Sulfonate	OECD 404 (Nyúl): Nem izgató hatású.

**Súlyos Szemkárosodás/Szem Irritáció:**

<b>Termék:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási kritériumoknak megfelelően.
<b>Meghatározott anyag(ok)</b>	
Calcium Sulfonate	OECD 405 (Nyúl): Nem izgató hatású.
Ca-sulfonate	OECD 405 Égéseket okozhat.
Amine aromatic , alkylated	OECD 405 (Nyúl): Nem izgató hatású.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

<b>Termék:</b>	Érzékenyíti a bőrt: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje Légzőszerv-érzékenyítő: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje
<b>Meghatározott anyag(ok)</b>	
Calcium Sulfonate	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Ca-sulfonate	, OECD 406-1 (Tengerimalac) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Calcium Sulfonate	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Ca Sulfonate	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
phenolic antioxidant	Nem szenzibilizáló (tengeri malac); OECD 406.
Amine aromatic , alkylated	Nem szenzibilizáló (tengeri malac); OECD 406.

**A termék neve:** GLEITMO WSP 5000

**Csírasejt-mutagenitás**

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje  
**In vitro**  
**Meghatározott anyag(ok)**  
 Ca-sulfonate (OECD 471)  
 A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

**Rákkeltő hatás**

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

**Reprodukciós toxicitás**

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje  
**Meghatározott anyag(ok)**  
 Amine aromatic , al-  
 kylated orális (Patkány, OECD 421), Feltehetően károsítja a termékenységet.

**Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció**

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

**Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció**

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

**Aspirációs veszély**

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

**Termék:** Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin-rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

**Általános információ:** Nem alkalmazható Nem alkalmazható

**12.1 Toxicitás**

**Akut toxicitás**

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

**Hal**

**Meghatározott anyag(ok)**

Calcium Sulfonate LL 50 (Cyprinodon variegatus, 96 h): > 10.000 mg/l (OECD 203)  
 Ca-sulfonate LL 50 (Hal, 96 h): > 1 mg/l (OECD 203)  
 LL 50 (Hal, 96 h): < 10 mg/l (OECD 203)  
 Lime hydrate LC 50 (Hal, 96 h): 50,6 mg/l (OECD 203)  
 Triazine derivative LC 50 (Hal, 96 h): > 100 mg/l

**A termék neve:** GLEITMO WSP 5000

Calcium Sulfonate	LC 50 (Hal, 96 h): > 10.000 mg/l (OECD 203)
Ca Sulfonate	LC 50 (Hal, 96 h): > 1.001 mg/l (OECD 203)
Na-Sebacat	LC 50 (Hal, 96 h): > 101 mg/l
Triaryl phosphate, alkylated	LC 50 (Hal, 96 h): 0,8 mg/l
Amine aromatic , alkylated	LC 50 (Hal, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

**Vízi Gerinctelenek  
Meghatározott anyag(ok)**

Calcium Sulfonate	EL50 (Daphnia magna, 48 h): > 1.000 mg/l
Ca-sulfonate	LL 50 (vízibolha, 48 h): 2,9 mg/l (OECD 202)
Lime hydrate	EC50 (vízibolha, 48 h): 49,1 mg/l (OECD 202)
Triazine derivative	EC50 (vízibolha): > 100 mg/l
Calcium Sulfonate	EC50 (vízibolha, 48 h): > 100 mg/l (OECD 202)
Ca Sulfonate	EC50 (vízibolha, 48 h): > 1.001 mg/l
Triaryl phosphate, alkylated	EC50 (vízibolha, 48 h): 0,202 mg/l
inorganic Zink salt	EC50 (vízibolha, 48 h): 26 mg/l
phenolic antioxidant	EC50 (vízibolha, 48 h): 0,61 mg/l (OECD 202)
Amine aromatic , alkylated	EC50 (Daphnia magna): 51 mg/l (OECD 202)
Zn compound	EC50 (vízibolha, 48 h): 2,2 mg/l

**Krónikus toxicitásTér-  
mék:**

A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási kritériumoknak megfelel.

**Hal  
Meghatározott anyag(ok)**

Triaryl phosphate, alkylated	NOEC (Hal, 90 d): 0,093 mg/l
------------------------------	------------------------------

**Vízi Gerinctelenek  
Meghatározott anyag(ok)**

Triaryl phosphate, alkylated	NOEC (vízibolha, 21 d): 0,0399 mg/l
phenolic antioxidant	NOEC (vízibolha, 21 d): > 0,39 mg/l

**A termék neve:** GLEITMO WSP 5000

**Toxicitás vízi növényekre**

**Meghatározott anyag(ok)**

Calcium Sulfonate	EL50 (Alga (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 1.000 mg/l
Ca-sulfonate	EC50 (Alga, 96 h): 29 mg/l
Lime hydrate	EC50 (Alga, 72 h): 184,57 mg/l
Ca Sulfonate	EC50 (Alga, 72 h): > 1.000 mg/l
Triaryl phosphate, alkylated	EC50 (Alga, 72 h): 1,4 mg/l NOEC (Alga, 72 h): 0,05 mg/l
Amine aromatic , alkylated	EC50 (72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
Zn compound	EC50 (Alga, 72 h): 0,17 mg/l

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

**Biológiai lebontás**

**Termék:** Keverékek esetében nem alkalmazható.

**Meghatározott anyag(ok)**

Ca-sulfonate	(OECD 301B) Könnyen biodegradálható
Calcium Sulfonate	8,6 % (28 d) biológiailag nem könnyen lebomló
Triaryl phosphate, alkylated	61 % (28 d) Könnyen biodegradálható
phenolic antioxidant	30 % (OECD 302C) Nem bomlik le könnyen.
Amine aromatic , alkylated	Nem bomlik le könnyen.

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

**Termék:** Keverékek esetében nem alkalmazható.

**Meghatározott anyag(ok)**

phenolic antioxidant Szervezetekben felhalmozódhat.

**12.4 A talajban való mobilitás:**

**Termék:** Keverékek esetében nem alkalmazható.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megfelelnek a PBT/vPvB kritériumainak.

A termék neve: GLEITMO WSP 5000

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

**Termék:** Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**12.7 Egyéb káros hatások:** Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

**Általános információ:** A hulladékot és maradványt helyezze hulladékba a helyi hatósági követelményeknek megfelelően.

**Hulladékkezelés módjai:** Az ürítés, kezelés, vagy ártalmatlanítás tekintetében országos, állami vagy helyi törvények lehetnek érvényben.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### ADR/RID

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: –
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: –
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)
- |                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Osztály:                | Nem-veszélyes áru |
| Bárca(ák):              | –                 |
| Veszélyjelző szám:      | –                 |
| Alagút korlátozási kód: | –                 |
- 14.4 Csomagolási csoport: –
- 14.5 Környezeti veszélyek: –
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: –

### IMDG

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: –
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: –
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)
- |            |                   |
|------------|-------------------|
| Osztály:   | Nem-veszélyes áru |
| Bárca(ák): | –                 |
| EmS No.:   | –                 |
- 14.3 Csomagolási csoport: –
- 14.5 Környezeti veszélyek: –
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: –

**A termék neve:** GLEITMO WSP 5000

## IATA

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: –  
14.2 Helyes szállítási megnevezés: –  
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):  
Osztály: Nem-veszélyes áru  
Bárca(ák): –  
14.4 Csomagolási csoport: –  
14.5 Környezeti veszélyek: –  
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: –

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem alkalmazható.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

### Európai Uniós rendeletek

**Az Európai Parlament és a Tanács 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról, I. MELLÉKLET SZABÁLYOZOTT ANYAGOK:** Nincs

**EU 2019/1021/EU Rendelet, A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagok betiltásáról és korlátozásáról, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke:** Nincs

**A 649/2012/EK rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról:** Nincs

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** Nem történt kémiai biztonsági értékelés.

**2012/18/EU IRÁNYELVE (SEVESO III) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről**

A termék nem tartozik a SEVESO III irányelv körébe.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**Információ a felülvizsgálatokról:** A módosításokat oldalt két vonás jelöli.

**A termék neve:** GLEITMO WSP 5000

---

**A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege**

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373	Hosszabb vagy ismétlődő expozíció esetén károsíthatja 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.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Információ a képzésről:** Kövesse a képzési utasításokat ennek az anyagnak a kezelésekor.

**Egyéb információk:** Az osztályozás megfelel az aktuális EK-listáknak, azonban a szakirodalomból származó adatokkal és cégadatokkal van kiegészítve. Az alábbi értékelési módszereket alkalmazták: - A tesztadatok alapján - Számítási módszer - Át-hidató elv „Lényegileg hasonló keverékek” - Szakértői megítélés

**Felülvizsgálat dátuma:** 20.07.2023

**Jogi nyilatkozat:** A biztonsági adatlap előzőekben feltüntetett adatai megfelelnek ismereteink és tapasztalataink legmagasabb szintjének és csak arra szolgálnak, hogy biztonságtechnikailag leírják a termék kezelését, szállítását és hulladékkezelését. Az adatok semmi esetre sem jelentik a termék tulajdonságainak (termékspecifikáció) műszaki leírását. A biztonsági adatlapon szereplő adatokból nem vezethető le a termék egy konkrét felhasználási célra való alkalmassága. A dokumentumon tilos módosításokat végezni. Az adatok nem vihetők át más termékekre. Ha a terméket más termékkel elegyítik, keverik vagy feldolgozzák, vagy a terméket megmunkálják, akkor a jelenlegi biztonsági adatlapon szereplő adatok nem vihetők át az újonnan készített termékekre. A termékünk átvevőjének felelőssége, hogy a tevékenysége során betartja-e az érvényes helyi, tartományi és országos szintű törvényeket. Ha a biztonsági adatlap aktuális kiadására van szüksége, akkor kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot. Jelen adatlap a veszélyes anyagokról szóló rendelet (GefStoff) 5. § alapján készült biztonsági adatlap. Elektronikus adatfeldolgozással, a 220. számú hirdetmény alapján készült és lett aláírva.