

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s EU Pravilom (EC) Br 1907/2006 (REACH) Članak 31, Aneks II izmjenjeno i dopunjeno.

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv tvari/pripravka: GLEITMO WSP 5000

#### 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirani načini primjene: Mazivo

Ne preporučuje se upotrebe: Nisu identificirane primjene koje se ne preporučuju.

#### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Pravna ili fizička osoba koja proizvodi / Dobavljač: FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH  
Friesenheimer Str. 19  
68169 Mannheim  
Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)  
Faks: +49 621 3701-570

#### Kontakt za zahtjeve u vezi sigurnosno-tehničkih listova

E-mail: Automobilaska maziva CS.Services-FLG@fuchs.com  
Industrijska maziva  
Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

#### Odjel za izvješćivanje o sigurnosno-tehničkim listovima

E-mail: produktsicherheit-FLG@fuchs.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja: +49 621 3701-0 (Mo - Fr 08:00 - 16:00 Uhr)

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Proizvod sukladno uredbi (EZ) Nr. 1272/2008 (CLP) je klasificiran kao opasan te je tako i označen.

Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen.

##### Opasnosti po Zdravlje

Teška ozljeda oka Kategorija 1 H318: Uzrokuje teške ozljede oka.

##### Opasnosti za okoliš

Kronične opasnosti za vodeni okoliš Kategorija 3 H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Naziv tvari/pripravka: GLEITMO WSP 5000

**Sažetak opasnosti**

**Fizikalne Opasnosti:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

**2.2 Elementi označivanja**

**Sadrži:** Ca-sulfonate  
Lime hydrate



**Signalne Riječi:** Opasnost

**Iskaz(i) opasnosti:** H318: Uzrokuje teške ozljede oka.  
H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Iskaz Opreza**

**Prevenција:** P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

**Odgovor:** P305+P351+P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.  
P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

**Zbrinjavanje:** P501: Odložiti sadržaj/ spremnik u odobreni objekt za odlaganje otpada u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i međunarodnim propisima.

**Dodatne informacije na etiketi**

EUH208: Sadrži: Calcium Sulfonate, Calcium Sulfonate, Ca Sulfonate. Može izazvati alergijsku reakciju.

**2.3 Informacije o drugim opasnostima**

Proizvod ne smije nekontrolirano ući u okoliš. Kod poštivanja mjera opreza prilikom rukovanja kemikalijama kao i uputa o rukovanju (toč. 7) i o zaštitnoj opremi (toč. 8) nisu poznate nikakve posebne opasnosti.

**Svojstva endokrine disrupcije**

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**

**3.2 Smjese**

## Naziv tvari/pripravka: GLEITMO WSP 5000

## Opći podaci:

Pripravak od sljedeće navedenih sredstava s drugim neopasnim komponentama.

Kemijska oznaka	Identifikacija	Koncentracija *	REACH registraci- oni br.	Napomene
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	

\* Sve koncentracije su izražene kao težinski postotci osim ako je sastojak plin. Koncentracije plina su volumski postotci.

OBT: otporna, bioakumulativna i toksična supstanca.

vOvB: vrlo otporna i vrlo bioakumulativna supstanca.

## Klasifikacija

Kemijska oznaka	Identifikacija	Klasifikacija
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-Faktor (aquatic acute): 1; M-Faktor (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-Faktor (aquatic acute): 1; M-Faktor (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-Faktor (aquatic acute): 1; M-Faktor (aquatic chronic): 1

CLP: Pravilo Br. 1272/2008.

Naziv tvari/pripravka: GLEITMO WSP 5000

**Granična vrijednost koja se dodjeljuje tvarima**

Kemijska oznaka	Identifikacija	Granična vrijednost koja se dodjeljuje tvarima	Klasa opasnosti	Kategorija opasnosti	Iskazi opasnosti
Calcium Sulfonate	EINECS: 271-529-4	>= 10 %	Čini kožu osjetljivom	1B	H317
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	>= 10 %	Koža pojačana osjetljivost	1B	H317
Ca Sulfonate	EINECS: 274-263-7	>= 10 %	Čini kožu osjetljivom	1B	H317

Opis za navedene oznake opasnosti nalazi se u poglavlju 16.

Visoko rafinirana mineralna ulja i naftni destilati u našem proizvodu sadrže prema metodi IP 346 manje od 3 % DMSO ekstrakta (m/m) te prema napomeni L/N, Prilogu VI. Uredbe EU 1272/2008, nisu razvrstani kao tvari koje izazivaju rak.

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**

**Opće:** Odjevni predmeti zaprljani proizvodom moraju se odmah ukloniti.

**4.1 Opis mjera prve pomoći**

**Udisanje:** Dovod svježeg zraka, kod tegoba potražiti liječnika.

**Dodir s očima:** Odmah isprati s puno vode najmanje 15 minuta. Ako se može, ukloniti kontaktne leće. Dobijte liječničku pomoć.

**Dodir s Kožom:** Oprati sapunom i vodom.

**Gutanje:** Temeljito isprati usta.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni:** Rizik od teških ozljeda očiju.

**4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom** Dobijte liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.

**ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**

**5.1 Sredstva za gašenje**

**Odgovarajuća sredstva za gašenje:** CO<sub>2</sub>, prašak za gašenje požara ili mlaz vode u obliku magle. Veći požar gašiti pjenom rezistentnom na alkohol ili mlazom vode s odgovarajućim dodacima tenzida.

**Neodgovarajuće sredstvo za gašenje:** Voda u punom mlazu.

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese:** Tijekom požara, mogu se tvoriti plinovi opasni po zdravlje.

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

**Naziv tvari/pripravka: GLEITMO WSP 5000**

<b>Posebni postupci gašenja požara:</b>	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
<b>Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce:</b>	Samostalni uređaj za disanje i kompletna zaštitna odjeća se moraju nositi u slučaju požara.

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

<b>6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja:</b>	U slučaju prolijevanja biti na oprezu zbog klizavih podova i površina.
<b>6.2 Mjere zaštite okoliša:</b>	Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
<b>6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje:</b>	Zgrnuti prolijevanje ili upiti upijajućim materijalom. Zaustaviti istjecanje materijala, ako je moguće bez rizika. Prikupljeni materijal propisno ukloniti.
<b>6.4 Uputa na druge odjeljke:</b>	Vidjeti Odjeljak 8 Sigurnosno tehničkog lista za osobnu zaštitnu opremu. Informacije o sigurnom rukovanju, vidi poglavlje 7. Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje:**

<b>7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje:</b>	Pružiti prikladno prozračivanje. Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka. Na radnom mjestu ne jesti, piti ili pušiti. Treba se pridržavati općih sigurnosnih pravila kod rukovanja s mineralnim uljima, odnosno kemijskim proizvodima.
<b>7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti:</b>	Pridržavati se lokalnih propisa o rukovanju i skladištenju substanci koje zagađuju okoliš.
<b>7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe:</b>	Nije upotrebljivo

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

<b>8.1 Nadzorni parametri</b> <b>Granice Profesionalne Izloženosti</b>	Ni jedna komponenta nema dodijeljene granice izlaganja.
<b>8.2 Nadzor nad izloženošću</b> <b>Odgovarajuće inženjerske kontrole:</b>	Pružiti prikladno prozračivanje. Učestalost prozračivanja bi trebala odgovarati uvjetima. Ako je primjenljivo, upotrebite ograđeni prostor procesa, lokalnu ispušnu ventilaciju ili druge inženjerske kontrole za održavanje nivoa čestica u zraku ispod preporučenih granica izlaganja. Ako granice izlaganja nisu ustanovljene, održavati nivo čestica u zraku na prihvatljivom nivou.

**Individualne mjere zaštite, poput osobne zaštitne opreme**

**Naziv tvari/pripravka: GLEITMO WSP 5000**

<b>Opći podaci:</b>	Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Osobna zaštitna oprema treba biti odabrana u skladu s CEN standardima i u razgovoru s dobavljačem osobne zaštitne opreme: U svakom slučaju treba se pridržavati općih mjera opreza kod rukovanja s proizvodima od mineralnih ulja ili kemikalijama.
<b>Zaštita očiju/lica:</b>	Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice. Izbjegavati dodir s kožom i očima.
<b>Zaštita kože</b> <b>Zaštita Ruku:</b>	Materijal: Nitril butil guma (NBR). Min. vrijeme proboja: >= 480 min Preporučena čvrstoća materijala: >= 0,38 mm  Izbjegavati dogotrajni ili učestali dodir s kožom. Dobavljač rukavica može preporučiti prikladne rukavice. Preventivna zaštita kože nanošenjem kreme za zaštitu kože. Zaštitne rukavice gdje je to iz sigurnosno-tehničkih razloga dopušteno. Točno vrijeme trganja rukavice saznajte kod proizvođača zaštitnih rukavi ca te se toga i pridržavajte. Ono naime ovisi ne samo o materijalu rukavica već i o faktorima specifičnim za radno mjesto.
<b>Drugi/druga (ostali/ostala):</b>	Ne nosite u džepovima krpe za pranje natopljene proizvodom. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.
<b>Respiratorna zaštita:</b>	Nije od važnosti, zbog oblika proizvoda.
<b>Termičke opasnosti:</b>	Nepoznat.
<b>Higijenske mjere:</b>	Uvijek se pridržavati dobrih mjera osobne higijene, poput pranja nakon rukovanja materijalom, te prije jela, pijenja i/ili pušenja. Redovito prati radnu odjeću radi odstranjenja zagađivača. Baciti zagađenu obuću koja se ne može očistiti.
<b>Kontrole okoliša:</b>	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**
**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**
**Izgled**

<b>Agregatno stanje:</b>	čvrst
<b>Oblik:</b>	Pasta
<b>Boja:</b>	Svijetlo braon
<b>Miris:</b>	Karakteristika
<b>pH:</b>	tvar / smjesa je netopljivi (u vodi)
<b>Točka ukapljenja:</b>	nije utvrđeno
<b>Vrelište:</b>	nije utvrđeno
<b>Točka paljenja:</b>	Nije upotrebljivo
<b>Brzina isparavanja:</b>	Nije primjenjivo na mješavine.
<b>Zapaljivost (krutina, plin):</b>	nije utvrđeno
<b>Granica zapaljivosti - gornja (%)–:</b>	Nije primjenjivo na mješavine.
<b>Granica zapaljivosti - donja (%)–:</b>	Nije primjenjivo na mješavine.
<b>Tlak pare:</b>	Nije primjenjivo na mješavine.
<b>Relativna gustoća pare:</b>	Nije primjenjivo na mješavine.

## Naziv tvari/pripravka: GLEITMO WSP 5000

<b>Gustoća:</b>	1,10 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
<b>Topljivost(i)</b>	
<b>Rastvorljivost u vodi:</b>	Netopiv u vodi
<b>Rastvorljivost (Ostalo):</b>	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
<b>Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda):</b>	Nije primjenjivo na mješavine.
<b>Temperatura samozapaljenja:</b>	nije utvrđeno
<b>Temperatura dekompozicije:</b>	nije utvrđeno
<b>NLGI:</b>	2
<b>Eksplozivna svojstva:</b>	Vrijednost nije relevantna za razvrstavanje
<b>Oksidirajuća svojstva:</b>	Vrijednost nije relevantna za razvrstavanje
<b>Karakteristike čestica:</b>	Ispitivanje nije tehnički izvedivo
<b>9.2 Ostale informacije</b>	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

<b>10.1 Reaktivnost:</b>	Stabilno pri normalnim temperaturnim uvjetima i preporučenoj uporabi.
<b>10.2 Kemijska stabilnost:</b>	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
<b>10.3 Mogućnost opasnih reakcija:</b>	Ne postoji pod normalnim uvjetima.
<b>10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:</b>	Izbjegavati toplinu ili zagađenje.
<b>10.5 Inkompatibilni materijali:</b>	Jake oksidirajuće tvari. Jake kiseline. Jake lužine.
<b>10.6 Opasni proizvodi raspada:</b>	Termalna dekompozicija ili spaljivanje mogu osloboditi okside ugljika i druge otrovne plinove i pare.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

## Informacije o vjerojatnim putevima izlaganja

<b>Udisanje:</b>	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
<b>Gutanje:</b>	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
<b>Dodir s Kožom:</b>	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
<b>Dodir s očima:</b>	Uzrokuje teške ozljede oka.

## 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

## Akutna toksičnost

## Gutanja

<b>Proizvod:</b>	Nije razvrstano za akutnu toksičnost na temelju raspoloživih podataka.
------------------	--

**Naziv tvari/pripravka:** GLEITMO WSP 5000**Specifiicirana(e) supstanca(e)**

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

**Dodir s kožom**

**Proizvod:** Nije razvrstano za akutnu toksičnost na temelju raspoloživih podataka.

**Specifiicirana(e) supstanca(e)**

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

**Udisanje**

**Proizvod:** Nije razvrstano za akutnu toksičnost na temelju raspoloživih podataka.

**Specifiicirana(e) supstanca(e)**

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

**Korozija/Nadražaj Kože:**

**Proizvod:** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Specifiicirana(e) supstanca(e)**

Calcium Sulfonate	OECD 404 (Kunić): Neiritirajući.
Ca-sulfonate	OECD 404 Blago nadražujuće.
Calcium Sulfonate	OECD 404 (Kunić): Neiritirajući.
Ca Sulfonate	OECD 404 (Kunić): Neiritirajući.



**Naziv tvari/pripravka:** GLEITMO WSP 5000

**Ozbiljno Oštećenje Očiju/Nadražaj Očiju:**
**Proizvod:** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje su ispunjeni.

**Specifiicirana(e) supstanca(e)**

 Calcium Sulfonate OECD 405 (Kunić):  
Neiritirajući.

 Ca-sulfonate OECD 405  
Može izazvati opekotine.

 Amine aromatic , alkylated OECD 405 (Kunić):  
Neiritirajući.

**Senzibilizacija Kože ili Dišnih Puteva:**
**Proizvod:** Čini kožu osjetljivom: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.  
Pojačana osjetljivost dišnih puteva: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Specifiicirana(e) supstanca(e)**

Calcium Sulfonate U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.

 Ca-sulfonate , OECD 406-1 (Zamorac)  
Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Calcium Sulfonate U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.

Ca Sulfonate U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.

phenolic antioxidant Ne senzibilizira (zamorac); OECD 406

Amine aromatic , alkylated Ne senzibilizira (zamorac); OECD 406

**Mutagenost Gonocitne Stanice**
**Proizvod:** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.  
**In vitro**
**Specifiicirana(e) supstanca(e)**

 Ca-sulfonate (OECD 471)  
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Karcinogenitet**
**Proizvod:** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Reproduktivna toksičnost**
**Proizvod:** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Specifiicirana(e) supstanca(e)**

Amine aromatic , alkylated oralni (Štakor, OECD 421), Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.

**Toksičnost Specifično Određenih Organa - Samo Jednolzlaganje**
**Proizvod:** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Naziv tvari/pripravka:** GLEITMO WSP 5000**Toksičnost Specifično Određenih Organa - Opetovano Izlaganje****Proizvod:** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.**Opasnost od Aspiracije****Proizvod:** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.**11.2 Informacije o drugim opasnostima****Svojstva endokrine disrupcije****Proizvod:** Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****Opći podaci:** Nije upotrebljivo Nije upotrebljivo**12.1 Toksičnost****Akutna toksičnost****Proizvod:** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.**Riba****Specifiicirana(e) supstanca(e)**

Calcium Sulfonate LL 50 (Cyprinodon variegatus, 96 h): &gt; 10.000 mg/l (OECD 203)

Ca-sulfonate LL 50 (Riba, 96 h): > 1 mg/l (OECD 203)  
LL 50 (Riba, 96 h): < 10 mg/l (OECD 203)

Lime hydrate LC 50 (Riba, 96 h): 50,6 mg/l (OECD 203)

Triazine derivative LC 50 (Riba, 96 h): &gt; 100 mg/l

Calcium Sulfonate LC 50 (Riba, 96 h): &gt; 10.000 mg/l (OECD 203)

Ca Sulfonate LC 50 (Riba, 96 h): &gt; 1.001 mg/l (OECD 203)

Na-Sebacat LC 50 (Riba, 96 h): &gt; 101 mg/l

Triaryl phosphate, alkylated LC 50 (Riba, 96 h): 0,8 mg/l

Amine aromatic , alkylated LC 50 (Riba, 96 h): &gt; 100 mg/l (OECD 203)

**Vodeni Beskičmenjaci****Specifiicirana(e) supstanca(e)**

Calcium Sulfonate EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha), 48 h): &gt; 1.000 mg/l

Ca-sulfonate LL 50 (Vodena buha, 48 h): 2,9 mg/l (OECD 202)

Lime hydrate EC50 (Vodena buha, 48 h): 49,1 mg/l (OECD 202)

**Naziv tvari/pripravka:** GLEITMO WSP 5000

Triazine derivative	EC50 (Vodena buha): > 100 mg/l
Calcium Sulfonate	EC50 (Vodena buha, 48 h): > 100 mg/l (OECD 202)
Ca Sulfonate	EC50 (Vodena buha, 48 h): > 1.001 mg/l
Triaryl phosphate, alkylated	EC50 (Vodena buha, 48 h): 0,202 mg/l
inorganic Zink salt	EC50 (Vodena buha, 48 h): 26 mg/l
phenolic antioxidant	EC50 (Vodena buha, 48 h): 0,61 mg/l (OECD 202)
Amine aromatic , alkylated	EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 51 mg/l (OECD 202)
Zn compound	EC50 (Vodena buha, 48 h): 2,2 mg/l

**Kronični toksicitetProizvod:** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje su ispunjeni.

**Riba****Specifiicirana(e) supstanca(e)**

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

**Vodeni Beskičmenjaci****Specifiicirana(e) supstanca(e)**

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

**Otrovnost za vodene biljke****Specifiicirana(e) supstanca(e)**

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 Postojanost i razgradivost****Biološka razgradnja****Proizvod:**

Nije primjenjivo na mješavine.

**Naziv tvari/pripravka:** GLEITMO WSP 5000**Specifiicirana(e) supstanca(e)**

Ca-sulfonate	(OECD 301B) Lako biorazgradiv
Calcium Sulfonate	8,6 % (28 d) nije lako biološki razgradivo
Triaryl phosphate, alkylated	61 % (28 d) Lako biorazgradiv
phenolic antioxidant	30 % (OECD 302C) Nije lako biorazgradiv.
Amine aromatic , alkylated	Nije lako biorazgradiv.

**12.3 Bioakumulacijski potencijal****Proizvod:** Nije primjenjivo na mješavine.**Specifiicirana(e) supstanca(e)**

phenolic antioxidant U organizmima se može nakupiti.

**12.4 Pokretljivost u tlu:****Proizvod:** Nije primjenjivo na mješavine.**12.5 Rezultati procjene svojstva PBT i vPvB:**

Proizvod ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije PBT/vPvB.

**12.6 Svojstva endokrine disrupcije****Proizvod:**

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

**12.7 Ostali štetni učinci:**

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1 Metode obrade otpada****Opći podaci:**

Odložiti u skladu sa svim primijenjivim propisima.

**Metode postupanja s otpadom:**

Ispuštanje, obrada ili odlaganje mogu biti podvrgnuti nacionalnim, državnim ili lokalnim zakonima.

Naziv tvari/pripravka: GLEITMO WSP 5000

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**

**ADR/RID (transport cestom/željeznicom)**

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj: –
- 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u: –
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu
  - Klasa: Neopasne robe
  - Etiketa(e): –
  - Opasnost br. (ADR): –
  - Oznaka ograničenja tunela: –
- 14.4 Skupina pakiranja: –
- 14.5 Opasnosti za okoliš: –
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika: –

**IMDG**

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj: –
- 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u: –
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu
  - Klasa: Neopasne robe
  - Etiketa(e): –
  - EmS Br.: –
- 14.3 Skupina pakiranja: –
- 14.5 Opasnosti za okoliš: –
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika: –

**IATA**

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj: –
- 14.2 Ispravni otpremni naziv: –
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:
  - Klasa: Neopasne robe
  - Etiketa(e): –
- 14.4 Skupina pakiranja: –
- 14.5 Opasnosti za okoliš: –
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika: –

**14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:** Nije upotrebljivo.

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**

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

**Pravila EZ**

**EU. Uredba 1005/2009/EZ , o tvarima koje iscrpljuju ozonski sloj, Prilog 1, Kontrolirane tvari:** ne

**UREDBA (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka), s izmjenama i dopunama:** ne

Naziv tvari/pripravka: GLEITMO WSP 5000

Pravilo (EC) Br. 649/2012 Uvoz i izvoz opasnih kemikalija: ne

15.2 Procjena kemijske sigurnosti: Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

DIREKTIVA 2012/18/EU (SEVESO III) o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari

Proizvod ne podliježe nadzoru Direktive SEVESO III.

#### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Informacije revizije: Promjene su sa strane naznačene duplim crtama.

#### Formuliranje H-iskaza u odjeljcima 2 i 3

H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H361f	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa kroz dugotrajno ili opetovano izlaganje.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Informacija o obuci: Pridržavati se uputa obuke pri rukovanju s ovim materijalom.

Ostale informacije: Klasifikacija odgovara aktualnim popisima EZ, ali je dopunjena podacima iz stručne literature i informacijama o tvrtki. "Korištene su sljedeće metode ocjenjivanja: - na temelju podataka o ispitivanjima - metode izračuna - načelo premošćivanja "značajno slične smjese" - stručne prosudbe

Datum Revizije: 20.07.2023

Deklaracija: Predstojeći podaci u listu sa sigurnosnim podacima odgovaraju prema najblijem saznanju trenutnom stanju našeg saznanja i našim iskustvima te koriste samo tome kako bi se kod rukovanja, transporta i zbrinjavanja proizvoda iz sigurnosno-tehničkih razloga opisao. Podaci nisu ni u kom slučaju (tehnički) opisi sastava robe (specifikacija proizvoda). Podobnost proizvoda za konkretnu svrhu korištenja ne može se zaključiti iz naših podataka u listu sa sigurnosnim podacima. Promjene ovog dokumenta nisu dopuštene. Podaci se ne mogu prenijeti na druge proizvode. Ukoliko se proizvod miješa ili prerađuje s drugim materijalima ili se podvrgava preradi, podaci iz ovog lista sa sigurnosnim podacima ne mogu se odnositi na novoizrađeni materijal. Odgovornost leži na primatelju naših proizvoda da se pridržava važećih zakona na saveznoj, pokrajinskoj ili lokalnoj razini. Kontaktirajte nas ako trebate aktualne listove sa sigurnosnim podacima. Ovaj list je list sa sigurnosnim podacima prema paragrafu 5 GefStoffV (odredba o opasnim tvarima). Izrađen je elektronski nakon objave 220 te ne nosi potpis.