

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Článek 31, Příloha II.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu: GLEITMO WSP 5000

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití: mazací prostředek

Nedoporučené použití: Nebyla identifikována žádná použití od nichž by bylo odrazováno

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce / Dodavatel FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim

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

Kontakt pro požadavky bezpečnostních listů

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

Úsek poskytující informace týkající se bezpečnostných listů

E-mail: produktsicherheit-FLG@fuchs.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko +420 224 919 293;
+420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Produkt je zařazený podle směrnice (ES) 1272/2008 (CLP) jako nebezpečný a jako takový značený.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Nebezpečnost pro zdraví

Vážné poškození očí Kategorie 1 H318: Způsobuje vážné poškození očí.

Nebezpečnost pro životní prostředí

Chronická nebezpečí pro vodní prostředí Kategorie 3 H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Název produktu: GLEITMO WSP 5000

Přehled nebezpečnosti

Fyzické nebezpečí:

Údaje nejsou k dispozici.

2.2 Prvky označení

Obsahuje:

Ca-sulfonate
Lime hydrate



Signální slova:

Nebezpečí

Standardní věta(y) o nebezpečnosti:

H318: Způsobuje vážné poškození očí.
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence:

P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce:

P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Likvidace:

P501: Odstraňte obsah/ obal odevzdáním schválenému subjektu v souladu s místními a mezinárodními předpisy.

Dodatečné informace na označení

EUH208: Obsahuje: Calcium Sulfonate, Calcium Sulfonate, Ca Sulfonate. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Informace o další nebezpečnosti

Produkt nenechat nekontrolovaně uniknout do životního prostředí. Při dodržování bezpečnostních opatření obvyklých při manipulaci s chemickými produkty a pokynů k manipulaci (bod 7) a k osobním ochranným prostředkům (bod 8) nejsou známy žádné zvláštní nebezpečí.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Název produktu: GLEITMO WSP 5000**Obecné informace:**

Přípravek z následujících látek s dalšími bezpečnými komponentami.

Chemický název	Identifikace	Koncentrace *	Registrační č. REACH	Poznámky
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	

* Veškeré koncentrace jsou udány v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plynné složky. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

Klasifikace

Chemický název	Identifikace	Klasifikace
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; multiplikační faktory (aquatic acute): 1; multiplikační faktory (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; multiplikační faktory (aquatic acute): 1; multiplikační faktory (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; multiplikační faktory (aquatic acute): 1; multiplikační faktory (aquatic chronic): 1

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

Název produktu: GLEITMO WSP 5000

Specifický limit stanovený pro danou látku

Chemický název	Identifikace	Specifický limit stanovený pro danou látku	Třída nebezpečnosti	Typ ohrožení	Standardní věta o nebezpečnosti
Calcium Sulfonate	EINECS: 271-529-4	>= 10 %	Senzibilizátor kůže	1B	H317
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	>= 10 %	Senzibilizace kůže	1B	H317
Ca Sulfonate	EINECS: 274-263-7	>= 10 %	Senzibilizátor kůže	1B	H317

Znění uvedených upozornění na nebezpečí je k nahlédnutí v odstavci 16.

Vysoce rafinované minerální oleje a petrolejové destiláty v našich produktech obsahují podle IP 346 extrakt DMSO v množství menším než 3% (w/w) a nejsou podle Nota L/ Nota N, příloha VI Nařízení EU 1272/2008 zařazené jako karcinogenní.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecně: Vyměnit okamžitě produktem znečištěné části oděvu.

4.1 Popis první pomoci

Inhalování: Zajistit přísun čerstvého vzduchu, při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Kontakt s očima: Okamžitě proplachujte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut. Pokud to lze snadno provést, vyjměte kontaktní čočky. Přivolejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží: Umyjte se vodou a mýdlem.

Požítí: Vypláchněte důkladně ústa.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Nebezpečí vážného poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂, hasicí prášek nebo mlhový rozprašovací proud vody. Větší požár zlikvidujte pomocí alkoholu odolnou pěnou nebo rozprašovacím proudem vody s přísadkou vhodných tenzidů.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Název produktu: GLEITMO WSP 5000

Speciální postupy při hašení:	Údaje nejsou k dispozici.
Speciální ochranné prostředky pro hasiče:	V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:	V případě úniku dávejte pozor na kluzké podlahy a povrchy.
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:	Uniklý materiál seškrábejte, nebo nechte vsáknout do absorpčního materiálu. Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Zachycený materiál zlikvidovat v souladu s předpisy.
6.4 Odkaz na jiné oddíly:	V oddílu 8 bezpečnostního listu jsou informace o prostředcích osobní ochrany. Informace k bezpečné manipulaci viz oddíl 7. Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:	Zajistěte náležitou ventilaci. Dodržujte správná pravidla průmyslové hygieny. Při práci nejíst, nepít ani nekouřit. Je třeba dbát bezpečnostních opatření běžných při styku s produkty z minerálního oleje, respektive chemikáliemi.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:	Je nutné dodržovat místní předpisy týkající se manipulace a skladování produktů znečišťujících vodu.
7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:	Nepoužitelné

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty expozice na pracovišti**

Žádná ze složek nemá stanovené limity expozice.

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly:**

Zajistěte náležitou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte kryty procesů, místní odsávací větrání nebo další technická opatření, aby byla udržována koncentrace ve vzduchu pod doporučenými limity expozice.

Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků

Název produktu: GLEITMO WSP 5000

Obecné informace:	Před přestávkou a po práci umýt ruce. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s jejich dodavatelem. Je třeba dbát bezpodmínečně bezpečnostních opatření běžných při styku s produkty z minerálních olejů, respektive chemikálií.
Ochrana očí a obličeje:	Používejte ochranné brýle/obličejový štít. Vyvarovat se styku s pokožkou a očima.
Ochrana kůže Prostředky na Ochranu Rukou:	Materiál: Nitril butyl kaučuk (NBR). Min. doba průniku: >= 480 min Doporučená tloušťka materiálu: >= 0,38 mm Zamezit dlouhodobému nebo opakovanému styku s kůží. Vhodné rukavice mohou být doporučeny jejich dodavatelem. Preventivní ochrana kůže použitím ochranné masti. Ochranné rukavice, tam kde po bezpečnostně-technické stránce dovolené. Přesnou pronikavost je nutno zjistit u výrobce ochranných rukavic a je třeba ji dodržovat, neboť není závislá pouze na materiálu rukavic, nýbrž také na faktorech specifických pro pracoviště.
Jiné:	Nenosit produktem nasycené hadry v kapsách. Používejte vhodný ochranný oděv.
Ochrana dýchacích cest:	Netýká se vzhledem k formě produktu.
Tepelné nebezpečí:	Neznámý.
Hygienická opatření:	Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení nechávejte pravidelně prát, aby se odstranily kontaminující látky. Vyhazujte kontaminovanou obuv, kterou nelze vyčistit.
Opatření pro ochranu životního prostředí:	Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled**

Skupenství:	pevné
Forma:	pasta
Barva:	Světlehnědý
Zápach:	Charakteristický
pH:	látka / směs je nerozpustný (ve vodě)
Bod skápnutí:	nestanoveno
Bod varu:	nestanoveno
Bod vzplanutí:	Nepoužitelné
Rychlost odpařování:	Pro směsi nepoužitelný.
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nestanoveno
Horní mez výbušnosti (%)-:	Pro směsi nepoužitelný.
Dolní mez výbušnosti (%)-:	Pro směsi nepoužitelný.

Název produktu: GLEITMO WSP 5000

Tlak par:	Pro směsi nepoužitelný.
Relativní hustota par:	Pro směsi nepoužitelný.
Hustota:	1,10 g/cm ³ (15 °C)
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný ve vodě
Rozpustnost (jiné):	Údaje nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	Pro směsi nepoužitelný.
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
NLGI:	2
Výbušné vlastnosti:	Hodnota není pro zařazení relevantní.
Oxidační vlastnosti:	Hodnota není pro zařazení relevantní.
Velikost částic:	Studie technicky neproveditelná
9.2 Další informace	Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Stabilní při normální teplotě a doporučeném používání.
10.2 Chemická stabilita:	Údaje nejsou k dispozici.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Za normálních podmínek žádný.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Zamezte kontaktu s teplem nebo kontaminací.
10.5 Neslučitelné materiály:	Silné oxidující látky. Silné kyseliny. Silné zásady.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a jiné toxické plyny nebo páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**Informace o pravděpodobných expozičních cestách**

Inhalování:	Údaje nejsou k dispozici.
Požítí:	Údaje nejsou k dispozici.
Styk s Kůží:	Údaje nejsou k dispozici.
Kontakt s očima:	Způsobuje vážné poškození očí.

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**Akutní toxicita****Polknutí**

Produkt: Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Název produktu: GLEITMO WSP 5000

Určená látka / Určené látky

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

Kontakt s pokožkou

Produkt: Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Určená látka / Určené látky

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

Inhalování

Produkt: Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Určená látka / Určené látky

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

Poleptání/Podráždění kůže:

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Určená látka / Určené látky

Calcium Sulfonate	OECD 404 (králík): Nedráždivý.
Ca-sulfonate	OECD 404 Mírně dráždivý.
Calcium Sulfonate	OECD 404 (králík): Nedráždivý.
Ca Sulfonate	OECD 404 (králík): Nedráždivý.

Název produktu: GLEITMO WSP 5000**Vážné poškození očí/Podráždění očí:****Produkt:** Na základě dostupných údajů jsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Určená látka / Určené látky**Calcium Sulfonate OECD 405 (králík):
Nedráždivý.Ca-sulfonate OECD 405
Může způsobit spáleniny.Amine aromatic , alkylated OECD 405 (králík):
Nedráždivý.**Respirační nebo kožní senzibilizace:****Produkt:** Senzibilizátor kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Senzibilizátor dýchacích cest: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Určená látka / Určené látky**Calcium Sulfonate
Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.Ca-sulfonate , OECD 406-1 (morče)
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.Calcium Sulfonate
Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.Ca Sulfonate
Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.phenolic antioxidant
Není senzibilizující (morče); OECD 406.Amine aromatic , alkylated
Není senzibilizující (morče); OECD 406.**Mutagenita v zárodečných buňkách****Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**In vitro****Určená látka / Určené látky**Ca-sulfonate (OECD 471)
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Karcinogenita****Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro reprodukci****Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Určená látka / Určené látky**

Amine aromatic , alkylated orální (krysa, OECD 421), Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice**Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Název produktu: GLEITMO WSP 5000

Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečí při vdechnutí

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produkt: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Obecné informace: Nepoužitelné Nepoužitelné

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Ryby

Určená látka / Určené látky

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

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

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

Triazine derivative LC 50 (Ryby, 96 h): > 100 mg/l

Calcium Sulfonate LC 50 (Ryby, 96 h): > 10.000 mg/l (OECD 203)

Ca Sulfonate LC 50 (Ryby, 96 h): > 1.001 mg/l (OECD 203)

Na-Sebacat LC 50 (Ryby, 96 h): > 101 mg/l

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

Amine aromatic , alkylated LC 50 (Ryby, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

Vodní bezobratlí

Určená látka / Určené látky

Calcium Sulfonate EL50 (Daphnia magna (perloočka velká), 48 h): > 1.000 mg/l

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

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

Název produktu: GLEITMO WSP 5000

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

Chronická toxicita Produkt: Na základě dostupných údajů jsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Ryby**Určená látka / Určené látky**

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

Vodní bezobratlí**Určená látka / Určené látky**

Triaryl phosphate, alkylated NOEC (Perloočka, 21 d): 0,0399 mg/l

phenolic antioxidant NOEC (Perloočka, 21 d): > 0,39 mg/l

Toxicita pro vodní rostliny**Určená látka / Určené látky**

Calcium Sulfonate EL50 (řasy (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 1.000 mg/l

Ca-sulfonate EC50 (Řasa, 96 h): 29 mg/l

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

Ca Sulfonate EC50 (Řasa, 72 h): > 1.000 mg/l

Triaryl phosphate, alkylated EC50 (Řasa, 72 h): 1,4 mg/l
NOEC (Řasa, 72 h): 0,05 mg/l

Amine aromatic , alkylated EC50 (72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Biologická rozložitelnost****Produkt:**

Pro směsi nepoužitelný.

Název produktu: GLEITMO WSP 5000**Určená látka / Určené látky**

Ca-sulfonate	(OECD 301B) Rychle biologicky odbouratelný
Calcium Sulfonate	8,6 % (28 d) není snadno biologicky odbouratelný
Triaryl phosphate, alkylated	61 % (28 d) Rychle biologicky odbouratelný
phenolic antioxidant	30 % (OECD 302C) Není snadno odbouratelný.
Amine aromatic , alkylated	Není snadno odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt:	Pro směsi nepoužitelný.
Určená látka / Určené látky phenolic antioxidant	Může se hromadit v organismech.

12.4 Mobilita v půdě:

Produkt:	Pro směsi nepoužitelný.
-----------------	-------------------------

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Produkt neobsahuje látky, které splňují kritéria PBT/vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produkt:	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
-----------------	---

12.7 Jiné nepříznivé účinky: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Obecné informace:	Likvidaci provádějte podle všech souvisejících předpisů.
Způsoby likvidace:	Vypouštění, provozování nebo likvidace může podléhat celostátním nebo místním zákonům.

Název produktu: GLEITMO WSP 5000

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR/RID

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo: –
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: –
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
 - Třída: Látky nevykazující nebezpečnost
 - Označení: –
 - Nebezpečnost č. (ADR): –
 - Kód pro omezení vjezdu do tunelů: –
- 14.4 Obalová skupina: –
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: –
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: –

IMDG

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo: –
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: –
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
 - Třída: Látky nevykazující nebezpečnost
 - Označení: –
 - Č. EmS: –
- 14.3 Obalová skupina: –
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: –
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: –

IATA

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo: –
- 14.2 Správný název pro přepravu: –
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
 - Třída: Látky nevykazující nebezpečnost
 - Označení: –
- 14.4 Obalová skupina: –
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: –
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: –

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Nepoužitelné.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Název produktu: GLEITMO WSP 5000

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, PŘÍLOHA I REGULOVANÉ LÁTKY: žádný

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacováno) v novelizovaném znění: žádný

Nařízení (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: žádný

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

SMĚRNICE 2012/18/EU (SEVESO III) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Produkt nepodléhá směrnici SEVESO III.

ODDÍL 16: Další informace

Informace o revizi: Změny jsou označeny po straně dvojitou čarou.

Znění H-vět v oddíle 2 a 3

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Informace o školení: Následujte pokyny školení při zacházení s tímto materiálem.

Další informace: Klasifikace odpovídá aktuálním ES seznamům, je však doplněná o údaje z odborné literatury a o firemní údaje. Použili se tyto hodnotící metody: - údaje ze zkoušek - metoda výpočtu - zásady extrapolace "V podstatě obdobné směsi" - odborný posudek

Datum Revize: 20.07.2023

Název produktu: GLEITMO WSP 5000

Právní výhrada:

Předložené údaje v bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího vědomí současnému stavu našich znalostí a zkušeností a slouží pouze k tomu, aby produkt bezpečnostně technicky popsaly při manipulaci, transportu a likvidaci. Údaje nepředstavují žádným způsobem (technický) popis charakteru zboží (produktová specifikace). Vhodnost produktu pro konkrétní účel použití nemůže být z údajů v bezpečnostním listu odvozen. Změny na tomto dokumentu nejsou přípustné. Údaje nejsou přenositelné na jiné produkty. Pokud je produkt smísen, smíchán nebo zpracován s jinými materiály, nemohou být údaje v tomto bezpečnostním listu přeneseny na vyrobený nový materiál. Leží v zodpovědnosti příjemce našeho produktu dodržovat při jeho činnostech platné zákony na spolkové, zemské a místní úrovni. Pro sílu, spojte se s námi, pokud potřebujete aktuální bezpečnostní listy. Tento datový list je bezpečnostním listem podle §6GefStoffV. (Nařízení o nebezpečných látkách). Byl vyhotoven elektronicky podle Vyhlášky 220 a ne nese žádný podpis.