

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, príloha II, v aktuálnom znení.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku: GLEITMO WSP 5000

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Stotožňované použitia: Lubrikant

Použitia, pred ktorými sa varuje: Neboli identifikované žiadne neodporúčané použitia.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca / Dodávateľ: FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim

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

Kontakt pre požiadavky kariet bezpečnostných údajov

Email: Automobilové mazivá CS.Services-FLG@fuchs.com
Priemyselné mazivá

Telefón: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Úsek poskytujúci informácie týkajúce sa kariet bezpečnostných údajov

Email: produktsicherheit-FLG@fuchs.com

1.4 Núdzové telefónne číslo: NATIONAL TOXICOLOGICAL INFORMATION CENTRE (NTIC)
+4212 5477 4166 (NON STOP)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Produkt bol podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) zaradený a označený ako nebezpečný.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení.

Zdravotné Nebezpečenstvá

Vážne poškodenie očí Kategória 1 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Nebezpečnosť pre životné prostredie

Chronické nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia Kategória 3 H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Názov výrobku: GLEITMO WSP 5000**Súhrnné informácie o nebezpečnosti****Fyzikálne Nebezpečen-
stvá:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.**2.2 Prvky označovania****Obsahuje:**Ca-sulfonate
Lime hydrate**Signálne Slová:** Nebezpečenstvo**Upozornenie (upozor-
nenia) na ne-
bezpečnosť:** H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**Bezpečnostné Upozornenie****Prevenia:** P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okulia-
re/ochranu tváre.**Odpoveď:** P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne
vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné,
odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ
CENTRUM alebo lekára.**Likvidácia odpadu:** P501: Zneškodnite obsah/ nádobu v súlade s v súlade s miestnymi,
regionálnymi, vnútroštátnymi a medzinárodnými predpismi.**Doplňujúce informácie na označení**EUH208: Obsahuje: Calcium Sulfonate, Calcium Sulfonate, Ca Sulfonate.
Môže spôsobiť alergickú reakciu.**2.3 Informácie o inej nebez-
pečnosti**Produkt sa nesmie nekontrolovane dostať do životného prostredia. Pri do-
držíavaní bezpečnostných opatrení obvyklých pri zaobchádzaní s che-
mickými produktmi a pokynov k manipulácii (bod 7) a k osobným ochran-
ným
pracovným pomôckam (bod 8) nie sú známe žiadne zvláštne nebezpeč-
stvá.**Vlastnosti endokrinných
disruptorov (roztváračov)**Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlast-
nosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) naria-
denia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100
alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Názov výrobku: GLEITMO WSP 5000

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Všeobecné informácie: Prípravok z následne uvedených látok s ďalšími nie nebezpečnými zložkami.

Chemické značenie	Identifikácia	Koncentrácia *	Registračné 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	

* Všetky koncentrácie sú udávané v hmotnostných percentách, pokiaľ nejde o plynnú zložku. Koncentrácie plynov sú udávané v objemových percentách.

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

Názov výrobku: GLEITMO WSP 5000

Klasifikácia

Chemické značenie	Identifikácia	Klasifikácia
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-koeficienty(aquatic acute): 1; M-koeficienty (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-koeficienty(aquatic acute): 1; M-koeficienty (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-koeficienty(aquatic acute): 1; M-koeficienty (aquatic chronic): 1

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008.

Špecifický limit priradený k určitej látke

Chemické značenie	Identifikácia	Špecifický limit priradený k určitej látke	Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	Upozornenia na nebezpečnosť
Calcium Sulfonate	EINECS: 271-529-4	>= 10 %	Senzibilizátor pokožky	1B	H317
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	>= 10 %	Senzibilizátor pokožky	1B	H317
Ca Sulfonate	EINECS: 274-263-7	>= 10 %	Senzibilizátor pokožky	1B	H317

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo nájdete v časti 16.

Vysoko rafinované minerálne oleje a petrolejové destiláty v našom produkte obsahujú podľa IP 346 extrakt DMSO v množstve menšom ako 3% (w/w) a podľa Nota L/ Nota N, Príloha VI Nariadenia EU 1272/2008 nie sú zaradené ako karcinogénne.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné: Kusy odevu znečistené produktom ihneď odstráňte.

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia: Prívod čerstvého vzduchu, pri ťažkostiach vyhľadať lekára.

Názov výrobku: GLEITMO WSP 5000

Kontakt s očami:	Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Pokiaľ to ide ľahko, odstráňte kontaktné šošovky. Privolajte lekársku pomoc.
Kontakt s Pokožkou:	Umývajte mydlom a vodou.
Požitie:	Dôkladne vypláchnite ústa.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:	Riziko vážneho poškodenia očí.
4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Okamžite privolajte lekársku pomoc, ak sa prejavia symptómy.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky: CO₂, hasiaci prášok alebo hmlovina rozprášeného vodného lúča. Väčší poži ar likvidovať penou odolnou proti alkoholu alebo rozprášeným vodným lúčo m s pridaním vhodného tenzidu.

Nevhodné hasiace prostriedky: Silný vodný lúč.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Zvláštne postupy pri hasení: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Osobitné ochranné prostriedky pre požiarnikov: V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: V prípade úniku dávajte pozor na klzké podlahy a povrchy.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Uniknutý materiál zoškrabte alebo nechajte vsiaknuť do absorpčnej látky. Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Zachytený materiál zlikvidovať podľa predpisov.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8. Informácie k bezpečnej manipulácii pozri v časti 7. Informácie k likvidácii pozri časť 13.

Názov výrobku: GLEITMO WSP 5000

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie:

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zabezpečte primerané vetranie. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene. Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť. Je nutné dbať na bezpečnostné opatrenia, ktoré sú obvyklé pri manipulácii s produktmi z minerálnych olejov resp. chemickými produktmi.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Je nutné dodržiavať miestne predpisy týkajúce sa manipulácie a skladovania produktov znečisťujúcich vodu.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** Nepoužiteľný

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné Limity na Pracovisku

Žiadny z komponentov nemá stanovené limity expozície.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte primerané vetranie. Intenzita vetrania by mala byť prispôbena podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné informácie:

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany. V každom prípade je nutné dbať na bezpečnostné opatrenia, obvyklé pri zaobchádzaní s produktmi z minerálnych olejov alebo chemikáliami.

Ochrana očí/tváre:

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Názov výrobku: GLEITMO WSP 5000**Ochrana pokožky****Ochrana Rúk:**

Materiál: Nitrilkaučuk (NBR).
 Min. doba prieniku: ≥ 480 min
 Odporúčaná hrúbka materiálu: $\geq 0,38$ mm

zabráňte dlhotrvajúcemu alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Vhodné rukavice môžu byť odporúčané dodávateľom. Preventívna ochrana kože použitím krému na ochranu kože. Ochranné rukavice, tam kde to je z bezpečnostného hľadiska dovolené. Presný čas preniknutia je nutné zistiť u výrobcu ochranných rukavíc a do držať ho, pretože nezávisí iba od materiálu rukavíc, ale aj od špecifických faktorov na pracovisku.

Iné:

Vo vreckách nohavíc nenosiť žiadne handry nasiaknuté produktom. Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva:

Bezvýznamné kvôli forme výrobku.

Teplná nebezpečnosť:

Neznáme.

Hygienické opatrenia:

Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky. Odhadzujte kontaminovanú obuv, ktorú nemožno vyčistiť.

Opatrenia na ochranu životného prostredia:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Vzhľad**

Skupenstvo:	tuhý
Forma:	Pasta
Farba:	Svetlohnedá
Zápach:	Charakteristický
pH:	látka / zmes je nerozpustný (vo vode)
Bod odkvapnutia:	neurčené
Teplota varu:	neurčené
Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľný
Rýchlosť odparovania:	Pre zmesi nie je použiteľný.
Hořlavosť (tuhá látka, plyn):	neurčené
Limit hořlavosti - horný (%)—:	Pre zmesi nie je použiteľný.
Limit hořlavosti - dolný (%)—:	Pre zmesi nie je použiteľný.
Tlak pár:	Pre zmesi nie je použiteľný.
Relatívna hustota pár:	Pre zmesi nie je použiteľný.
Hustota:	1,10 g/cm ³ (15 °C)
Rozpustnosť	
Rozpustnosť vo vode:	Nerozpustný vo vode
Rozpustnosť (iná):	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Pre zmesi nie je použiteľný.

Názov výrobku: GLEITMO WSP 5000

Teplota samovznietenia:	neurčené
Rozkladná teplota:	neurčené
NLGI:	2
Výbušné vlastnosti:	Hodnota nie je pre zaradenie relevantná.
Oxidačné vlastnosti:	Hodnota nie je pre zaradenie relevantná.
Charakteristiky častíc:	Štúdia nie je technicky realizovateľná
9.2 Iné informácie	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Stabilný pri normálnych teplotných podmienkach a odporúčanom spôsobe použitia.
10.2 Chemická stabilita:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:	Žiadne za normálnych podmienok.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	Zabráňte pôsobeniu tepla a kontaminácii.
10.5 Nekompatibilné materiály:	Silne oxidačné látky. Silné kyseliny. Silné zásady
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Pri tepelnom rozklade alebo spaľovaní sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka a iné jedovaté plyny alebo pary.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**Informácie o pravdepodobných cestách expozície**

Inhalácia:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Požitie:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Kontakt s Pokožkou:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Kontakt s očami:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**Akútna toxicita****Prehltnutí**

Produkt:	Nie je klasifikované z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.
-----------------	--

Názov výrobku: GLEITMO WSP 5000

Špecifikovaná látka (látky)

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

Kontakt s pokožkou**Produkt:**

Nie je klasifikované z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.

Špecifikovaná látka (látky)

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

Inhalácia**Produkt:**

Nie je klasifikované z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.

Špecifikovaná látka (látky)

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

Názov výrobku: GLEITMO WSP 5000

Poleptanie/Podráždenie Kože:
Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Špecifikovaná látka (látky)

 Calcium Sulfonate OECD 404 (Králik):
Nie je dráždivý.

 Ca-sulfonate OECD 404
Mierne dráždivý.

 Calcium Sulfonate OECD 404 (Králik):
Nie je dráždivý.

 Ca Sulfonate OECD 404 (Králik):
Nie je dráždivý.

Vážne Poškodenie Očí/Dráždenie Očí:
Produkt: Na základe dostupných údajov sú kritériá klasifikácie splnené.

Špecifikovaná látka (látky)

 Calcium Sulfonate OECD 405 (Králik):
Nie je dráždivý.

 Ca-sulfonate OECD 405
Môže spôsobiť popáleniny.

 Amine aromatic , alkylated OECD 405 (Králik):
Nie je dráždivý.

Respiračná Alebo Kožná Senzibilizácia:
Produkt: Senzibilizátor pokožky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizátor dýchacích ciest: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Špecifikovaná látka (látky)

 Calcium Sulfonate
Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

 Ca-sulfonate , OECD 406-1 (Morča)
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

 Calcium Sulfonate
Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

 Ca Sulfonate
Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

 phenolic antioxidant
Nespôsobuje senzibilizáciu (morčatá); OECD 406.

 Amine aromatic , alkylated
Nespôsobuje senzibilizáciu (morčatá); OECD 406.

Názov výrobku: GLEITMO WSP 5000**Mutagenita Zárodočných Buniek****Produkt:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**In vitro****Špecifikovaná látka (látky)**Ca-sulfonate (OECD 471)
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Karcinogenita****Produkt:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Reprodukčná toxicita****Produkt:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Špecifikovaná látka (látky)**Amine aromatic , alkylated
orálny (Potkan, OECD 421), Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti.**Špecifická Toxicita Cieľového Orgánu - Jednorazovej Expozícii****Produkt:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Špecifická Toxicita Cieľového Orgánu - Opakovanej Expozícii****Produkt:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Nebezpečenstvo Aspirácie****Produkt:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)****Produkt:** Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.**ODDIEL 12: Ekologické informácie****Všeobecné informácie:** Nepoužiteľný Nepoužiteľný**12.1 Toxicita****Akútna toxicita****Produkt:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Ryby****Špecifikovaná látka (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

Názov výrobku: GLEITMO WSP 5000

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)

Vodné Bezstavovce**Špecifikovaná látka (látky)**

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

Chronická toxicitaProdukt:

Na základe dostupných údajov sú kritériá klasifikácie splnené.

Ryby**Špecifikovaná látka (látky)**

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

Vodné Bezstavovce**Špecifikovaná látka (látky)**

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

Názov výrobku: GLEITMO WSP 5000

Toxicita pre vodné rastliny
Špecifikovaná látka (látky)

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

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť
Biologický rozklad
Produkt: Pre zmesi nie je použiteľný.

Špecifikovaná látka (látky)

Ca-sulfonate	(OECD 301B) Ľahko biologicky odbúrateľné
Calcium Sulfonate	8,6 % (28 d) nie je ľahko biologicky odbúrateľný
Triaryl phosphate, alkylated	61 % (28 d) Ľahko biologicky odbúrateľné
phenolic antioxidant	30 % (OECD 302C) Nie je ľahko odbúrateľný.
Amine aromatic , alkylated	Nie je ľahko odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál
Produkt: Pre zmesi nie je použiteľný.

Špecifikovaná látka (látky)

phenolic antioxidant Môže sa hromadiť v organizmoch.

12.4 Mobilita v pôde:
Produkt: Pre zmesi nie je použiteľný.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT/vPvB.

Názov výrobku: GLEITMO WSP 5000

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Všeobecné informácie: Odpad a rezíduá zneškodňujte v súlade s požiadavkami miestnych úradov.

Metódy likvidácie: Vypúšťanie, úprava alebo likvidácia môžu podliehať národným, štátnym alebo miestnym zákonom.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR/RID

- | | |
|---|----------------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: | — |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN: | — |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | |
| Trieda: | Nie nebezpečný tovar |
| Etiketa (etikety): | — |
| Nebezpečenstvo č. (ADR): | — |
| Kód TRC pre obmedzenia týkajúce sa prepravy určitých nebezpečných tovarov cez tunely: | — |
| 14.4 Obalová skupina: | — |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: | — |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | — |

Názov výrobku: GLEITMO WSP 5000

IMDG

- | | |
|---|----------------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: | – |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN: | – |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | |
| Trieda: | Nie nebezpečný tovar |
| Etiketa (etikety): | – |
| EmS No.: | – |
| 14.3 Obalová skupina: | – |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: | – |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | – |

IATA

- | | |
|--|----------------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: | – |
| 14.2 Príslušný prepravný názov: | – |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: | |
| Trieda: | Nie nebezpečný tovar |
| Etiketa (etikety): | – |
| 14.4 Obalová skupina: | – |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: | – |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | – |

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Nepoužiteľný.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Nariadenia EÚ

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu, PRÍLOHA I ZAHRNUTÉ KONTROLOVANÉ LÁTKY: žiadne

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení: žiadne

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 zo 17. júna 2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií: žiadne

Názov výrobku: GLEITMO WSP 5000

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

SMERNICA 2012/18/EÚ (SEVESO III) o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

Produkt nepodlieha smernici SEVESO III.

ODDIEL 16: Iné informácie

Informácie o revízií: Zmeny sú označené na boku dvojitou čiarou.

Znenie H-viet v časti 2 a 3

H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H361d	Podозrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.
H361f	Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Informácie o vzdelávaní: Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte pokyny pre používanie.

Iné informácie: Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená o údaje z odbornej literatúry a o firemné údaje. Použili sa tieto hodnotiace metódy: - Na základe údajov z testu - Metóda výpočtu - Princíp premostenia „výrazne podobných zmesí“ - Odborný posudok

Dátum Revízie: 20.07.2023

Odmietnutie zodpovednosti: Vyššie uvedené údaje v bezpečnostnom dátovom liste zodpovedajú podľa naj lepších vedomostí súčasnému stavu našich poznatkov a skúseností a slúži a len na popísanie produktu pri zaobchádzaní s ním, preprave a likvidácii i z hľadiska bezpečnosti. Údaje nie sú nijakým spôsobom (technickým) popisom vlastností tovaru (špecifikácia produktu). Vhodnosť produktu pre konkrétny účel využitia sa z našich údajov v bezpečnostnom dátovom liste nedá odvodit'. Zmeny v tomto dokumente nie sú prípustné. Tieto údaje nie sú prenosné na iné produkty. Ak sa produkt s inými materiálmi zmieša, po mieša alebo spracuje, alebo sa dá na spracovanie, nemôžu sa údaje z tohto o bezpečnostného dátového listu preniesť na vyrobený nový materiál. Je v zodpovednosti príjemcu nášho produktu, aby pri svojej činnosti dodržiaval platné zákony na spolkovej, krajinskej a miestnej úrovni. Nadviažte prosím s nami kontakt, ak potrebujete aktuálne bezpečnostné dátové listy. Tento dátový list je bezpečnostným dátovým listom podľa § 5 Nariadenia o nebezpečných látkach. Bol vyhotovený elektronicky podľa Vyhlášky 220 a nie je podpísaný.