

OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 31, II lisa parandatuna.

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote nimi: GLEITMO WSP 5000

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusala: Määrdeaine

Mittesoovitavad kasutusala: Mittesoovitavad kasutusala puuduvad.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja / Tarnija: FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim

Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Faks: +49 621 3701-570

Ohutuskaartide saamiseks võtke ühendust

E-post: Mootorsõidukite määrdeained CS.Services-FLG@fuchs.com
Tööstuslikud määrdeained

Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Ohutuskaartide teabe osakond

E-post: produktsicherheit-FLG@fuchs.com

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

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toode klassifitseeriti ja märgistati määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt ohtlikuks.

Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008.

Terviseohud

Raske silmakahjustus 1. kategooria H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Keskkonnohud

Alalised ohud veekeskkonnale 3. kategooria H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohu kokkuvõte

Füüsikalised Ohud: Pole kättesaadavat informatsiooni

Toote nimi: GLEITMO WSP 5000

2.2 Märgistuselemendid

Sisaldab:

Ca-sulfonate
Lime hydrate



TUNNUSSÕNAD: Ettevaatust

OHULAUSED: H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

HOIATUSLAUSED

Vältimine: P273: Vältida sattumist keskkonda.
P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

Vastus: P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310: Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Jäätmekäitlus: P501: Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas vastavalt kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele õigusaktidele.

Täiendav märgistuse teave

EUH208: Sisaldab: Calcium Sulfonate, Calcium Sulfonate, Ca Sulfonate.
Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Teave muude ohtude kohta

Toodet ei tohi lasta kontrollimatult keskkonda sattuda. Erilisi ohte ei ole teada juhul, kui rakendatakse tavalisi kemikaalide kätlemisel kasutatavaid ettevaatusbinõusid ning järgitakse käitlemise (p 7) ja isikukaitsevahendite kasutamise (p 8) juhiseid.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Üldine teave: Koosneb järgmistest ainetest koos muude mitteohtlike komponentidega.

Toote nimi: GLEITMO WSP 5000

Keemiline nimetus	Identifikatsioon	Kontsentratsioon *	REACH registree- rimisnumber	Märkused
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	

*Kõik kontsentratsioonid on kaaluportsentides, kui koostisaine pole gaas. Gaasi kontsentratsioonid on mahuprotsentides.

PBT: püsiv, bioakumulatiivne ja toksiline aine.

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumulatiivne aine.

Klassifikatsioon

Keemiline nimetus	Identifikatsioon	Klassifikatsioon
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; korrutustegur (aquatic acute): 1; korrutustegur (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; korrutustegur (aquatic acute): 1; korrutustegur (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; korrutustegur (aquatic acute): 1; korrutustegur (aquatic chronic): 1

CLP: Reglatsioon nr 1272/2008

Toote nimi: GLEITMO WSP 5000

Konkreetne sisalduse piirväärtus

Keemiline nimetus	Identifikatsioon	Konkreetsisalduse piirväärtus	Ohuklass	Ohtlikkuskategooria	Ohulaused
Calcium Sulfonate	EINECS: 271-529-4	>= 10 %	Naha sensibilisaator	1B	H317
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	>= 10 %	Naha sensibilisaator	1B	H317
Ca Sulfonate	EINECS: 274-263-7	>= 10 %	Naha sensibilisaator	1B	H317

Loetletud ohutuslausete sõnastus tuleneb lõikest 16.

Tugevalt rafineeritud mineraalõlid ja naftadestillaadid meie tootes sisaldavad IP 346 järgi DMSO-ekstrakti vähem kui 3% (w/w) ja ei ole määruse EL 1272/2008 märkuse L/N, VI lisa, järgi kantserogeenseks aineks klassifitseeritud.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

Üldine: Eemaldage tootega saastunud riided viivitamatult.

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine: Tagage värske õhk, vaevuste korral konsulteerige arstiga.

Kokkupuude silmaga: Loputage koheselt vähemalt 15 minutit ohtra veega. Kui võimalik, eemaldage kontaktläätsed. Kutsuge arst.

Kokkupuude Nahaga: Peske seebi ja veega.

Neelamine: Loputage põhjalikult suud.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

Silmade kahjustamise tõsine oht.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomite tekkimisel pöörduge arsti poole.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

Sobivad kustutusvahendid: CO₂, kustutuspulber või udutaoline veepihustus. Suuremate leekide kustutamiseks kasutada alkoholikindlat vahtu või sobiva pindaktiivse aine lisandiga veepihustust.

Sobimatud kustutusvahendid: Survega vesi.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Toote nimi: GLEITMO WSP 5000

Spetsiaalsed tulekustutuse protseduurid:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Tuletõrjajate erikaitsevahendid:	Tulekahju korral tuleb kanda individuaalset hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:	Lekete korral hoiduge libedatest põrandatest ja pindadest.
6.2 Keskkonnakaitse meetmed:	Vältida sattumist keskkonda. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:	Kraapige lekkinud aine kokku või kasutage selleks imenduvat materjali. Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha. Kõrvaldage kokkukogutud materjal vastavalt eeskirjadele.
6.4 Viited muudele jagudele:	Vaata ohutuskaardi 8. jaotis - Isiklik kaitsevarustus. Ohutu kasutamise teavet vt lõikest 7. Jäätmekäitluse teavet vt lõikest 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine:

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:	Kindlustage küllaldane ventilatsioon. Järgige head tööstushügieeni praktikat. Ärge sööge, jooge ega suitsetage töökohal. Mineraalõli- või keemiatoodete käitlemisel tuleb järgida üldisi ohutuseeskirju.
7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:	Järgige kohalikke eeskirju vett saastavate toodete ladustamiseks.
7.3 Erikasutus:	Ei ole rakendatav

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonnas Kohaldatavad Ohtlike Ainete Piirnormid

Ühelegi koostisosale ei ole määratud toime piirnormi.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll:

Kindlustage küllaldane ventilatsioon. Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitatavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel.

Isiklikud kaitsemeetmed, näiteks isikukaitsevahendid

Toote nimi: GLEITMO WSP 5000

Üldine teave:	Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutelus isikliku kaitsevarustuse tarnijaga. Järgige alati mineraalõlitoodete ja kemikaalide käsitlemise üldisi ettevaatusabinõusid.
Silmade/näo kaitsmine:	Kanda kaitseprille/kaitsemaski. vältida kokkupuudet naha ja silmadega.
Nahakaitse	
Käe Kaitse:	Materjal: Nitrilbutüülkumm (NBR) Min läbitungimisaeg: >= 480 min Soovitav materjalitugevus: >= 0,38 mm
	vältida pikaajalist või korduvat kokkupuudet nahaga. Sobivaid kindaid soovitab kinnaste tarnija. Kasutage nahakaitsekreemi. Kaitsekindad, kui ohutustehnika seda võimaldab. Kuna täpne läbitungimisaeg sõltub mitte ainult kinnaste materjalist, vai d ka tööga seotud teguritest, tuleb seda küsida kaitsekinnaste tootjalt ning sellest ajast tuleb kinni pidada.
Muud kasutusalaad:	Ärge pange tootega immutatud puhastuslappe püksitaskusse. Kanda sobivat kaitseriietust.
Hingamiskaitse:	Pole oluline toote vormi tõttu.
Termiline oht:	Pole teada.
Hügieeni meetmed:	Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitlemist ja enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske regulaarselt tööriideid, et eemaldada saaste. Visake ära jalanõud, mida ei saa puhastada.
Keskkonna juhtimine:	Pole kättesaadavat informatsiooni

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Välimus**

Agregaatolek:	tahke
Vorm:	Kleepima
Värv:	Helepruun
Lõhn:	Karakteristik
pH:	Aine / segu on mittelahustuvad (vees)
Tilktemperatuur:	ei ole määratud
Keemispunkt:	ei ole määratud
Leekpunkt:	Ei ole rakendatav
Aurumiskiirus:	Ei ole kohaldatav segudele.
Süttivus (tahke, gaasiline):	ei ole määratud
Süttivuse piirnorm - ülemine (%)-:	Ei ole kohaldatav segudele.
Süttivuse piirnorm - alumine (%)-:	Ei ole kohaldatav segudele.
Aururõhk:	Ei ole kohaldatav segudele.
Õhu suhteline tihedus:	Ei ole kohaldatav segudele.
Tihedus:	1,10 g/cm ³ (15 °C)

Toote nimi: GLEITMO WSP 5000

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees:

Vees lahustumatu

Lahustuvus (muu):

Pole kättesaadavat informatsiooni

Jaotuskoeffitsient (n-oktaanol/vesi):

Ei ole kohaldatav segudele.

Iseüttimistemperatuur:

ei ole määratud

Lagunemistemperatuur:

ei ole määratud

NLGI:

2

Plahvatusohtlikkus:

Väärtus ei ole klassifitseerimisel oluline.

Oksüdeerivad omadused:

Väärtus ei ole klassifitseerimisel oluline.

Osakeste omadused:

Uuring pole tehniliselt teostatav

9.2 Muu teave

Pole kättesaadavat informatsiooni

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime:

Stabiilne normaalsetes temperatuuritingimustes ja soovitatud kasutusalaal.

10.2 Keemiline stabiilsus:

Pole kättesaadavat informatsiooni

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Mitte ükski normaaltingimustes.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

Vältige kuumust või saastumist.

10.5 Kokkusobimatud materjalid:

Tugevad oksüdeerivad ained. Tugevad happed. Tugevad alused.

10.6 Ohtlikud lagusaadused:

Termiline lagunemine või põlemine võib vabastada süsinikoksiidid ja teised toksilised gaasid või aurud.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Teave kokkupuute tõenäolistest viisidest

Sissehingamine:

Pole kättesaadavat informatsiooni

Neelamine:

Pole kättesaadavat informatsiooni

Kokkupuude Nahaga:

Pole kättesaadavat informatsiooni

Kokkupuude silmaga:

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Allaneelamisel

Toode:

Pole klassifitseeritud ägeda mürgisusena kättesaadavate andmete alusel.

Toote nimi: GLEITMO WSP 5000

Määratletud aine(d)

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

Naha

Toode: Pole klassifitseeritud ägeda mürgisusena kättesaadavate andmete alusel.

Määratletud aine(d)

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

Sissehingamine

Toode: Pole klassifitseeritud ägeda mürgisusena kättesaadavate andmete alusel.

Määratletud aine(d)

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

Toote nimi: GLEITMO WSP 5000

Nahka Söövitav/Ärritav:

Toode:	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Määratletud aine(d)	
Calcium Sulfonate	OECD 404 (Küülik): Mitte ärritav.
Ca-sulfonate	OECD 404 Kergelt ärritav.
Calcium Sulfonate	OECD 404 (Küülik): Mitte ärritav.
Ca Sulfonate	OECD 404 (Küülik): Mitte ärritav.

Tõsiselt Silma Kahjustav/Silma Ärritav:

Toode:	Olemasolevate andmete alusel on klassifikatsioonikriteeriumid täidetud.
Määratletud aine(d)	
Calcium Sulfonate	OECD 405 (Küülik): Mitte ärritav.
Ca-sulfonate	OECD 405 Võib põhjustada põletusi.
Amine aromatic , alkylated	OECD 405 (Küülik): Mitte ärritav.

Hingamisteid ja Nahka Sensibiliseeriv:

Toode:	Naha sensibilisaator: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Hingamisteede sensibilisaator: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Määratletud aine(d)	
Calcium Sulfonate	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
Ca-sulfonate	, OECD 406-1 (Merisiga) Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Calcium Sulfonate	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
Ca Sulfonate	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
phenolic antioxidant	Ei tekita ülitundlikkust (merisigadel), OECD 406.
Amine aromatic , alkylated	Ei tekita ülitundlikkust (merisigadel), OECD 406.

Toote nimi: GLEITMO WSP 5000**Suguraku mutageensus**

Toode: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
In vitro
Määratletud aine(d)
 Ca-sulfonate (OECD 471)
 Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Toode: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Toode: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Määratletud aine(d)
 Amine aromatic , alkylated
 oraalne (Rott, OECD 421), Arvatavasti kahjustab viljakust.

Toksilisus Ühele Sihtorganile Ühekordse Kokkupuute Järel

Toode: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toksilisus ühele Sihtorganile Korduva Kokkupuute Järel

Toode: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamise Oht

Toode: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Toode: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Üldine teave: Ei ole rakendatav Ei ole rakendatav

12.1 Mürgisus**Akuutne toksilisus**

Toode: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kala**Määratletud aine(d)**

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

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

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

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

Toote nimi: GLEITMO WSP 5000

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

**Vee Selgrootud
Määratletud aine(d)**

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

**Kpooniline toksilisus-
Toode:**

Olemasolevate andmete alusel on klassifikatsioonikriteeriumid täidetud.

**Kala
Määratletud aine(d)**

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

**Vee Selgrootud
Määratletud aine(d)**

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

Toote nimi: GLEITMO WSP 5000

Toksilisus veetaimede suhtes

Määratletud aine(d)

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

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Bioloogiline lagundamine

Toode:

Määratletud aine(d)

Ca-sulfonate	Ei ole kohaldatav segudele. (OECD 301B) Kergesti biolagunev
Calcium Sulfonate	8,6 % (28 d) ei ole bioloogiliselt kergesti lagunev
Triaryl phosphate, alkylated	61 % (28 d) Kergesti biolagunev
phenolic antioxidant	30 % (OECD 302C) Ei ole algkujul lagundatav.
Amine aromatic , alkylated	Ei ole algkujul lagundatav.

12.3 Bioakumulatsioon

Toode:

Määratletud aine(d)

phenolic antioxidant	Ei ole kohaldatav segudele. Võib organismides akumulereuda.
----------------------	--

12.4 Liikuvus pinnases:

Toode:

Ei ole kohaldatav segudele.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:

Toode ei sisalda aineid, mis vastavad PBT-/vPvB-ainete kriteeriumitele.

Toote nimi: GLEITMO WSP 5000

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode: Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Üldine teave: Kõrvaldage jäätmed ja jäägid vastavalt kohaliku võimu nõuetele.

Kahjutustamise meetodid: Vabastamine, käitlemine ja kõrvaldamine võib alluda riiklikule, maakondlikule või kohalikele seadusandlusele.

14. JAGU. Veonõuded

ADR/RID

- 14.1 ÜRO number või ID number: —
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus: —
- 14.3 Transpordi ohuklass(id)
 - Klass ja jaotus: Mitteohtlikud kaubad
 - Sil(did)t: —
 - Ohu nr. (ADR): —
 - Tunneli piirangu koodeks: —
- 14.4 Pakendigrupp: —
- 14.5 Keskkonnaohud: —
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: —

IMDG

- 14.1 ÜRO number või ID number: —
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus: —
- 14.3 Transpordi ohuklass(id)
 - Klass ja jaotus: Mitteohtlikud kaubad
 - Sil(did)t: —
 - EmS nr.: —
- 14.3 Pakendigrupp: —
- 14.5 Keskkonnaohud: —
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: —

Toote nimi: GLEITMO WSP 5000

IATA

- 14.1 ÜRO number või ID number: –
 14.2 Õige tarnenimetus: –
 14.3 Transpordi ohuklass(id):
 Klass ja jaotus: Mitteohtlikud kaubad
 Sil(did)t: –
 14.4 Pakendigrupp: –
 14.5 Keskkonnaohud: –
 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajate-
 le: –

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega: Ei ole rakendatav.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid:

EL määrused

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1005/2009, osoonikihti kahandavate ainete kohta, I LISA KONTROLLITAVAD AINED: mitte ükski

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud), muudetud: mitte ükski

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta: mitte ükski

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

DIREKTIIV 2012/18/EL (SEVESO III) ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise

Toode ei kuulu SEVESO III direktiivi reguleerimisalasse.

16. JAGU. Muu teave

Parandamise teave: Muudatused on tähistatud kahekordse joonega servas.

H-avalduste sõnastus 2. ja 3. osas

- H315 Põhjustab nahaärritust.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
 H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.
 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.
 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Koolitusteave: Selle materjali töötlemisel järgige õppeinstruktsioone.

Toote nimi: GLEITMO WSP 5000

Muu teave:

Klassifikatsioon vastab kehtivatele EÜ loeteludele, kuid on täiendatud eriala- kirjandusest ja firma andmete hulgast võetud andmetega. Kasutati järgmisi hindamismeetodeid: - katseandmete põhja - arvutusmeetod - seostamispõ- himõte "sisuliselt sarnased segud" - eksperthinnang

Parandamise Kuupäev:
Loobumiskiri:

20.07.2023

Eespool toodud teave ohutuskaardis vastab meie praegustele teadmistele ja kogemustele ning on mõeldud üksnes toote käsitsemise, transportimise ja jäätmekäitluse ohustehniliseks kirjeldamiseks. See teave ei ole mingil viisil toote omaduste (tehniline) kirjeldus (toote spetsifikatsioon). Ohutuskaardi teabest ei saa tuletada toote sobivust konkreetseks otstarbeks. Muudatused selles dokumendis ei ole lubatud. Andmed ei ole ülekantavad teistele toodetele. Kui toode segatakse kokku muude materjalidega või töödeldakse ümber, ei tohi selle ohutuskaardi teavet saadud uuele materjalile üle kanda. Toote kasutaja vastutus on tagada, et tema tegevus vastab kehtivatele kohalikele ja riiklikele õigusaktidele. Palun võtke meiega ühendust, kui vajate praegu kehtivaid ohutuskaarte. Käesolev ohutuskaart vastab ohtlike ainete määruse (GefStoffV) paragrahvile 5. See on koostatud elektrooniliselt pärast teadaannet nr 220 ega ole allkirjastatud.