

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan, liitteen II mukaisesti.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Tuotenimi: GLEITMO WSP 5000

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Voiteluaine

Käytöt, joita ei suositella: Ei tunnistettu mitään käyttötapoja, joita ei suositella.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja / Toimittaja FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim

Puhelin: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)
Faksi: +49 621 3701-570

Käyttöturvallisuustiedotteita jakaa

Sähköposti: Ajoneuvojen voiteluaineet CS.Services-FLG@fuchs.com
Teollisuusvoiteluaineet

Puhelin: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Käyttöturvallisuustiedotteita koskeviin tiedusteluihin vastaa

Sähköposti: produktsicherheit-FLG@fuchs.com

1.4 Häätäpuhelinnumero: +49 621 3701-0 (Mo - Fr 08:00 - 16:00 Uhr)**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tuote on luokiteltu ja merkitty vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus.**Terveydelle aiheutuvat vaarat**

Vakava silmävaurio Katgoria 1 H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ympäristövaarat

Vesiympäristölle aiheutuvat krooniset vaarat Katgoria 3 H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haitta-vaikutuksia.

Yhteenveto vaaroista**Fysikaaliset vaarat:** Tietoja ei ole saatavana.

Tuotenimi: GLEITMO WSP 5000

2.2 Merkinnät**Sisältää:** Ca-sulfonate
Lime hydrate**Huomiosanat:** Vaara**Turvausekkeet:** H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.**Vaarausekkeet****Ennaltaehkäisy:** P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.**Pelastustoimenpiteet:** P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.**Jätteiden hävitys:** P501: Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä laitoksessa paikallisten, alueellisten, kansallisten tai kansainvälisten määräysten mukaisesti.**Merkinnän lisätiedot**

EUH208: Sisältää: Calcium Sulfonate, Calcium Sulfonate, Ca-sulfonaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Tiedot muista vaaroista

Vältettävä päästämästä hallitsemattomasti ympäristöön. Kun kemiallisten valmisteiden käsittelyssä otetaan huomioon tavanomaiset varotoimenpiteet sekä käsittelyä koskevat ohjeet (kohta 7) ja henkilökohtainen suojavarustus (kohta 8), ei erityistä vaaralle altistumista tapahdu.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset****Yleistiedot:** Jäljempänä mainituista aineista ja muista vaarattomista komponenteista valmistettu valmiste.

Tuotenimi: GLEITMO WSP 5000

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Pitoisuus *	REACH rekisteröintinumero	Huomautukset
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-sulfonaatti	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	
Fenolinen antioksidantti	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	

* Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteina, ellei aineosa ole kaasua. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteina.

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine.

Luokitus

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Luokitus
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-sulfonaatti	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-kertoimet (aquatic acute): 1; M-kertoimet (aquatic chronic): 1
inorganic Zink salt	EINECS: 231-203-4	CLP: Aquatic Chronic 1;H410, Aquatic Acute 1;H400
Fenolinen antioksidantti	EINECS: 204-881-4	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; M-kertoimet (aquatic acute): 1; M-kertoimet (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-kertoimet (aquatic acute): 1; M-kertoimet (aquatic chronic): 1

CLP: Asetus n:o 1272-2008

Tuotenimi: GLEITMO WSP 5000

Erityinen raja-arvo

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Erityinen raja-arvo	Vaaraluokka	Riskityyppi	Vaaralausekkeet
Calcium Sulfonate	EINECS: 271-529-4	>= 10 %	Ihoa herkistävä	1B	H317
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	>= 10 %	Ihoa herkistävä	1B	H317
Ca-sulfonaatti	EINECS: 274-263-7	>= 10 %	Ihoa herkistävä	1B	H317

Mainittujen vaaralausekkeiden teksti on esitetty kohdassa 16.

Tuotteemme sisältämät pitkälle jalostetut mineraaliöljyt ja petrolitiseet sisältävät alle 3 painoprosenttia DMSO-uutetta mitattuna IP 346 -menetelmällä eikä niitä ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteen VI, huomautuksen L/ huomautuksen N, mukaisesti.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet
Yleistä: Riisu tuotteen likaamat vaatekappaleet välittömästi.

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Hengittäminen: Annettava raitista ilmaa, vaivojen ilmaantuessa käännyttävä lääkärin puoleen.

Roiskeet silmiin: Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Jos helppoa, poista piilolinssit. Ota yhteys lääkäriin.

Iho: Pese vedellä ja saippualla.

Nieleminen: Huuhtelee suu perusteellisesti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet: Vakavan silmävaurion vaara.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet
5.1 Sammutusaineet
Soveltuva sammutusaine: CO₂, sammutusjauhe tai sumumainen vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan alkoholilla kestäväällä vaahdolla tai vesisuihkulla, johon on lisätty sopivia tensidejä.

Soveltumaton sammutusaine: Suora vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat: Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tuotenimi: GLEITMO WSP 5000

Palontorjuntaa koskevat ohjeet:	Tietoja ei ole saatavana.
Erityiset suojarusteet palomiehille:	Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilön-suojaimet ja menettely hätätilanteessa:	Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattioita ja pintoja.
6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä lisävuodot, jos sen voi tehdä turvallisesti.
6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:	Vuoto kaavitaan pois tai imetään imukykyisellä aineella. Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa. Hävitä talteen otettu materiaali määräysten mukaisesti.
6.4 Viittaukset muihin kohtiin:	Katso henkilökohtaisia suojaimia koskevat tiedot kohdasta 8. Katso turvallista käsittelyä koskevat tiedot kohdasta 7. Katso hävittämistä koskevia tietoja kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi:

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:	Varmista riittävä ilmanvaihto. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Työn aikana ei saa syödä, juoda tai tupakoida. Tavanomaisia varotoimia mineraaliöljytuotteiden ja kemiantuotteiden käsittelyssä on noudatettava.
7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:	Paikallisia vettä saastuttavien tuotteiden käsittelyä ja varastointia koskevia määräyksiä on noudatettava.
7.3 Erityinen loppukäyttö:	Ei soveltuva

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat Altistumisen raja-arvot	Millään ainesosalla ei ole määrättyjä altistusrajoja.
8.2 Altistumisen ehkäiseminen Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:	Varmista riittävä ilmanvaihto. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuva, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla.

Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojainten käyttö

Tuotenimi: GLEITMO WSP 5000

Yleistiedot:	Pese kätet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa. Tavanomaisia varotoimia mineraaliöljytuotteiden tai kemikaalien käsittelyssä on joka tapauksessa noudatettava.
Silmien tai kasvojen suojaus:	Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta. vältä iho- ja silmäkosketusta.
Ihon suojaus Käsien suojaus:	Materiaali: Nitriilibutylikumi (NBR) Min. läpäisy aika: >= 480 min Suositeltava materiaalin vahvuus: >= 0,38 mm vältä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Maahantuoja voi suositella muita käsinetyyppejä. Ennalta ehkäisevä ihonsuojaus ihonsuojavoiteella. Suojakäsineet, jos turvallisuusteknisesti sallittu. Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsineiden valmistajalta ja sitä on noudatettava, koska aika ei ole riippuvainen vain käsinemateriaalista vaan myös työpaikkakohtaisista tekijöistä.
Muu:	Tuotteen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housun taskuissa. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
Hengityksen suojaus:	Ei relevantti tuotteen muodon vuoksi.
Termiset vaarat:	Ei tunnettu.
Hygieniaohteita:	Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniaa, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi. Hävitä saastuneet kengät, joita ei voi puhdistaa.
Ohjeet työympäristön altistumisen torjumiseksi:	Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto**

Olomuoto:	kiinteä
Fysikaalinen olomuoto:	Tahna
Väri:	Vaaleanruskea
Haju:	Luonteenomainen
pH:	Aineen / seos on ei-liukoinen (vedessä)
Tippapiste:	ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	ei määritetty
Leimahduspiste:	Ei soveltuva
Haihtumisnopeus:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	ei määritetty
Syttyvyys- tai räjähdysraja, ylin (%)-:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Syttyvyys- tai räjähdysraja, alin (%)-:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Tuotenimi: GLEITMO WSP 5000

Höyrynpaine:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Suhteellinen höyryntiheys:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Tiheys:	1,10 g/cm ³ (15 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Liukoisuus veteen:	Ei liukene veteen
Liukenevuus (muu):	Tietoja ei ole saatavana.
Jakaantumiskerroin (n-oktanoliv/vesi):	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Itsesyttymislämpötila:	ei määritetty
Hajoamislämpötila:	ei määritetty
NLGI:	2
Räjähätvyys:	Arvo ei ole luokiteltavissa.
Hapettavuus:	Arvo ei ole luokiteltavissa.
Partikkelin karakteristiikka:	Tutkimus ei teknisesti ole tehtävissä
9.2 Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus:	Stabiili normaalilämpötilassa ja suositelluissa käyttöolosuhteissa.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus:	Tietoja ei ole saatavana.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:	Ei tavanomaisissa olosuhteissa.
10.4 Vältettävät olosuhteet:	Vältä kuumuutta tai saastumista.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:	Vahvat hapettimet. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:	Lämpöhajoaminen ja palaminen voivat vapauttaa hiilioksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja ja höyryjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot
Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Hengittäminen:	Tietoja ei ole saatavana.
Nieleminen:	Tietoja ei ole saatavana.
Iho:	Tietoja ei ole saatavana.
Roiskeet silmiin:	Vaurioittaa vakavasti silmiä.

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
Välitön myrkyllisyys
Nieleminen

Tuote:	Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.
---------------	--

Tuotenimi: GLEITMO WSP 5000

Mainittu aine/mainitut aineet

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

Ihokosketus**Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet

Calcium Sulfonate	LD 50 (Kani): > 5.001 mg/kg
Triazine derivative	LD 50 (Rotta): 5.520 mg/kg
Calcium Sulfonate	LD 50 (Rotta): > 5.001 mg/kg
Ca-sulfonaatti	LD 50 (Kaniini): > 5.000 mg/kg (OECD 402)
Fenolinen antioksidantti	LD 50 (Rotta): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

Hengittäminen**Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet

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

Tuotenimi: GLEITMO WSP 5000**Ihosityövyttävyyksihoärsyttävyyksi:****Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Mainittu aine/mainitut aineet**Calcium Sulfonate OECD 404 (Kaniini):
Ei ole ärsyttävää.Ca-sulfonate OECD 404
Lievästi ärsyttävä.Calcium Sulfonate OECD 404 (Kaniini):
Ei ole ärsyttävää.Ca-sulfonaatti OECD 404 (Kaniini):
Ei ole ärsyttävää.**Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys:****Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit täyttyvät.**Mainittu aine/mainitut aineet**Calcium Sulfonate OECD 405 (Kaniini):
Ei ole ärsyttävää.Ca-sulfonate OECD 405
Voi aiheuttaa palovammoja.Amine aromatic , alkylated OECD 405 (Kaniini):
Ei ole ärsyttävää.**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:****Tuote:** Ihoa herkistävä: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteitä herkistävä aine: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineetCalcium Sulfonate
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.Ca-sulfonate , OECD 406-1 (Marsu)
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.Calcium Sulfonate
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.Ca-sulfonaatti
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.Fenolinen antioksidantti
Ei herkistävä (marsu); OECD 406.Amine aromatic , alkylated
Ei herkistävä (marsu); OECD 406.

Tuotenimi: GLEITMO WSP 5000**Sukusolujen perimää vaurioittava****Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Koeputkessa****Mainittu aine/mainitut aineet**Ca-sulfonate (OECD 471)
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Karsinogeenisuus****Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset****Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Mainittu aine/mainitut aineet**Amine aromatic , alkylated
oraalinen (Rotta, OECD 421), Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen****Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen****Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Aspiraatiovaara****Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**11.2 Tiedot muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet****Tuote:** Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****Yleistiedot:** Ei soveltuva Ei soveltuva**12.1 Myrkyllisyys****Välitön myrkyllisyys****Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Kala****Mainittu aine/mainitut aineet**

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

Tuotenimi: GLEITMO WSP 5000

Calcium Sulfonate	LC 50 (Kala, 96 h): > 10.000 mg/l (OECD 203)
Ca-sulfonaatti	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)

Vedessä elävät selkärangattomat**Mainittu aine/mainitut aineet**

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

Krooninen myrkyllisyys-Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit täyttyvät.

Kala**Mainittu aine/mainitut aineet**

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

Vedessä elävät selkärangattomat**Mainittu aine/mainitut aineet**

Triaryl phosphate, alkylated	NOEC (Vesikirppu, 21 d): 0,0399 mg/l
Fenolinen antioksidantti	NOEC (Vesikirppu, 21 d): > 0,39 mg/l

Tuotenimi: GLEITMO WSP 5000**Myrkyllisyys vesikasveille****Mainittu aine/mainitut aineet**

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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Biohajoavuus****Tuote:** Ei voida soveltaa sekoitteisiin.**Mainittu aine/mainitut aineet**

Ca-sulfonate	(OECD 301B) Nopeasti biohajoava
Calcium Sulfonate	8,6 % (28 d) ei lievästi biologisesti hajoava
Triaryl phosphate, alkylated	61 % (28 d) Nopeasti biohajoava
Fenolinen antioksidantti	30 % (OECD 302C) Ei hajoa helposti.
Amine aromatic , alkylated	Ei hajoa helposti.

12.3 Biokertyvyys**Tuote:** Ei voida soveltaa sekoitteisiin.**Mainittu aine/mainitut aineet**

Fenolinen antioksidantti Voi rikastua elimistöissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä:**Tuote:** Ei voida soveltaa sekoitteisiin.**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:**

Tuote ei sisällä aineita, jotka täyttävät PBT- ja vPvB-aineiden tunnistusperusteet.

Tuotenimi: GLEITMO WSP 5000

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistiedot: Hävitä jätteet ja aineen jäännökset paikallisten vaatimusten mukaisesti.

Hävittäminen: Päästö, käsittely, tai hävittäminen voivat olla kansallisten, osavaltion tai paikallisten lakien alaisia.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: –
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: –
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
Luokka: Vaarattomat aineet
Merkintä (merkinnät): –
Vaaranro (ADR): –
Tunnelikuljetuksen rajoituskoodi (tunnel restriction code): –
14.4 Pakkausryhmä: –
14.5 Ympäristövaarat: –
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: –

IMDG

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: –
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: –
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
Luokka: Vaarattomat aineet
Merkintä (merkinnät): –
EmS No.: –
14.3 Pakkausryhmä: –
14.5 Ympäristövaarat: –
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: –

Tuotenimi: GLEITMO WSP 5000

IATA

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: –
 14.2 Oikea kuljetusnimike: –
 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:
 Luokka: Vaarattomat aineet
 Merkintä (merkinnät): –
 14.4 Pakkausryhmä: –
 14.5 Ympäristövaarat: –
 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: –

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti: Ei soveltuva.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:

EY:n asetukset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) No 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, LIITE I VALVOTTAVAT AINEET: ei

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleen laadittu toisinto), sellaisena kuin se on muutettuna: ei

Asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: ei

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvitse tehdä tälle tuotteelle.

DIREKTIIVI 2012/18/EU (SEVESO III) vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta

Tuote ei kuulu SEVESO III -direktiivin soveltamisalaan.

KOHTA 16: Muut tiedot

Tiedot tarkistamisesta: Muutokset on merkitty sivulle kaksoisviivalla.

H-lausekkeiden teksti kohdissa 2 ja 3

- | | |
|-------|---|
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H361d | Epäillään vaurioittavan sikiötä. |
| H361f | Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. |
| H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Tuotenimi: GLEITMO WSP 5000

Tiedot koulutuksesta:	Seuraa koulutuksen aikana saatuja ohjeita tätä materiaalia käsitellessä.
Muut tiedot:	Luokitus on ajantasaisia EY-luetteloita vastaava, mutta sitä on täydennetty alan kirjallisuudesta ja yritykseltä saatujen tietojen perusteella. Arvioinnissa käytettiin seuraavia menetelmiä: - Testiarvojen perusteella - Laskentamenetelmä - Päättelysääntönä "Olmennaisesti samankaltaisia seoksia" - Asiantuntija-arvio
Tarkistus päivämäärä: Vastuuvapauslauseke:	20.07.2023 Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme ja kokemuksiimme ja ne on annettu parhaan tietomme ja käsityksemme mukaan. Se kuvaa vain tuotteen turvallista käsittelyä, kuljetusta ja hävittämistä. Tiedot eivät kuvaa tuotteen ominaisuuksia (teknisiä spesifikaatioita). Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedoista ei voi päätellä tuotteen soveltuvuutta mihinkään tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tähän asiakirjaan ei saa tehdä muutoksia. Tiedot eivät ole sovellettavissa muihin tuotteisiin. Mikäli tuotetta sekoitetaan toisiin aineisiin tai sitä muokataan tai prosessoidaan, tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevia tietoja ei voida soveltaa valmistettuun uuteen materiaaliin. Tuotteemme vastaanottaja on velvollinen noudattamaan toiminnassaan voimassa olevia paikallisia lakeja. Ota meihin yhteyttä, jos tarvitset ajan tasalla olevia käyttöturvallisuustiedotteita. Tämä dokumentti on laadittu sähköisesti eikä siinä ole allekirjoitusta.