

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## GRF150 GRANGERS PERFORMANCE REPEL PLUS

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

**Kauppanimi** GRF150 GRANGERS PERFORMANCE REPEL PLUS

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

**Tunnistetut käytöt** Water repellent product

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Toimittaja** Grangers International Ltd  
Enterprise Way  
Duckmanton  
Derbyshire  
S44 5FD  
United Kingdom  
T: +44 (0) 1773 521521  
F: +44 (0) 1773 521262  
info@grangersinternational.co.uk

#### 1.4. Häät puhelinnumero

**Häät puhelinnumero** +44 (0)1773 521521 (MON-FRI 08.00-17.00 UK TIME)

**Kansallinen häät puhelinnumero** Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (EY 1272/2008)

**Fyysiset vaarat** Ei Luokiteltu

**Terveyshaitat** Ei Luokiteltu

**Ympäristövaarat** Ei Luokiteltu

#### 2.2. Merkinnät

**Vaaralausekkeet** NC Ei Luokiteltu

**Turvalausekkeet** P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

#### 2.3. Muut vaarat

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

<b>2-methylpentane-2,4-diol</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nro: 107-41-5	EY-nro: 203-489-0
<b>Luokitus</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

**Koostumustiedot** water, polysiloxane and polymer blend

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

## GRF150 GRANGERS PERFORMANCE REPEL PLUS

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Hengittäminen</b>	Jos roiskeita/sumua on hengitetty, toimi seuraavasti. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
<b>Nieleminen</b>	Jos kurkun ärsytys tai yskä jatkuu toimi seuraavasti. Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
<b>Ihokosketus</b>	Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin mikäli oireet ovat vakavia tai esiintyvät huuhtelun jälkeen.
<b>Silmäkosketus</b>	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin mikäli oireet ovat vakavia tai esiintyvät huuhtelun jälkeen.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

<b>Hengittäminen</b>	Pitkittynyt tai toistuva altistuminen saattaa aiheuttaa seuraavia haitallisia vaikutuksia: Ärsytystä nenässä, kurkussa ja hengitysteissä.
<b>Nieleminen</b>	Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieläessä.
<b>Ihokosketus</b>	Pitkittynyt kosketus voi aiheuttaa punoitusta, ärsytystä ja kuivaa ihoa.
<b>Silmäkosketus</b>	Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

<b>Huomioita lääkärille</b>	Hoito oireiden mukaan.
-----------------------------	------------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

<b>Soveltuvat sammutusaineet</b>	Tuote ei ole syttyvä.
----------------------------------	-----------------------

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

<b>Haitalliset palamistuotteet</b>	Ei tunnettu.
------------------------------------	--------------

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

<b>Suojatoimet sammutustoimien aikana</b>	Ei erityisiä palontorjuntatoimenpiteitä.
-------------------------------------------	------------------------------------------

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

<b>Henkilökohtaiset varotoimet</b>	Noudata turvallisen käsittelyn varotoimia, jotka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteessa.
------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

<b>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>	Vältä päästävästä viemäriin, vesistöihin tai maahan.
-------------------------------------------	------------------------------------------------------

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

<b>Puhdistusohjeet</b>	Imeytä pienet määrät paperipyyhkeeseen ja haihduta turallisessa tilassa. Huuhtelee vuoto runsaalla vedellä.
------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

<b>Viittaukset muihin kohtiin</b>	Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.
-----------------------------------	--------------------------------------------

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

## GRF150 GRANGERS PERFORMANCE REPEL PLUS

<b>Käytön varoimet</b>	Vältä läikyttämästä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
<b>Ohjeet yleisestä työhygieniasta</b>	Ei erityisiä hygieniavaatimuksia mutta hyvää henkilökohtaista hygieniaa pitää noudattaa aina työskennellessä kemikaalien kanssa.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

<b>Varastoinnin varoimet</b>	Ei erityisiä suosituksia.
------------------------------	---------------------------

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

<b>Erityinen loppukäyttö(t)</b>	Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.
---------------------------------	---------------------------------------------------------

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muutujat

<b>Ainesosien tiedot</b>	Ei tunnettuja altistumisrajoja aineosalle/aineosille.
--------------------------	-------------------------------------------------------

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Suojavarusteet



<b>Tekniset torjuntatoimenpiteet</b>	Hanki riittävä ilmanvaihto.
<b>Silmien/kasvojen suojaus</b>	Hyväksytyin standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen.
<b>Käsiensuojaus</b>	Käytä suojakäsineitä. Nitrile: Thickness >0.3mm - Permeation time according to EN 374-3:>60 minutes Polychloroprene. Thickness >0.7mm - permeation time according to EN 374-3:>60 minutes For prolonged or repeated contact: Nitrile: Thickness > 0.45mm - Permeation time according to EN 374-3: >480 minutes
<b>Hygienia-toimenpiteet</b>	Ei erityisiä hygieniavaatimuksia mutta hyvää henkilökohtaista hygieniaa pitää noudattaa aina työskennellessä kemikaalien kanssa.
<b>Hengityksensuojaus</b>	Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta.
<b>Ympäristövahinkojen ehkäiseminen</b>	Riskienhallintatoimet, jolla voidaan hallita ympäristön altistuminen on esitetty altistusskenaariossa tämän käyttöturvallisuustiedotteen liitteessä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Ulkomuoto</b>	Neste.
<b>Väri</b>	Valkoinen.
<b>Haju</b>	Kevyt. Tunnusomainen.
<b>pH</b>	pH (konsentroidu liuos): 5-6
<b>Suhteellinen tiheys</b>	~ 1.00 @ 21°C

### 9.2. Muut tiedot

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

<b>Reaktiivisuus</b>	Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.
----------------------	----------------------------------------------------------------

## GRF150 GRANGERS PERFORMANCE REPEL PLUS

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

**Pysyvyys** Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tunnettuja haitallisia reaktioita.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet** Vältä liiallista lämpöä pitkiä aikoja. Vältä jäätymistä.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät materiaalit** Ei erityisiä materiaaleja tai materiaaliryhmää, jotka reagoisivat tuotteen kanssa muodostaen vaaratilanteita.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

**Haitalliset hajoamistuotteet** Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Myrkylliset vaikutukset** Ei tietoja saatavilla.

**Hengittäminen** Pitkittynyt tai toistuva altistuminen höyryille korkeissa pitoisuuksissa saattaa aiheuttaa seuraavia haitallisia oireita: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Yskä.

**Nieleminen** Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.

**Ihokosketus** Neste saattaa olla ihoa ärsyttävä.

**Silmäkosketus** Höyryt tai roiskeet silmässä saattavat aiheuttaa ärsytystä ja kirvelyä.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**Ekomyrkyllisyys** Ei pidetä ympäristölle vaarallisena.

### 12.1. Myrkyllisyys

#### Välitön myrkyllisyys vesieläimille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** Not considered toxic to fish

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

### 12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus** Liikkuva. Tuote on vesiliukoista ja saattaa levitä vesijärjestelmässä.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei määritelty.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## GRF150 GRANGERS PERFORMANCE REPEL PLUS

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

**Yleistä tietoa** Hävitä tuotejäte tai käytä paikalliset määräykset täyttäviä astioita.

#### KOHTA 14: Kuljetustiedot

**Yleinen** Ei säädelty.

### 14.1. YK-numero

Ei soveltuva.

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei soveltuva.

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei säädelty. Ei vaadi kuljetusvaroituserkintää.

### 14.4. Pakkausryhmä

Ei soveltuva.

### 14.5. Ympäristövaarat

**Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava**  
Ei.

### 14.6. Erityiset varoitimet käyttäjälle

Ei soveltuva.

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

**Kuljetus irtolastina liitteen II** Ei merkityksellinen.  
**MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti**

#### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

**EU-lainsäädäntö** Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

#### KOHTA 16: Muut tiedot

**Viimeinen muutospäivä** 11.12.2018  
**Versio** 8  
**Edellinen päivämäärä** 11.12.2018  
**KTT numero** 5916  
**Täydelliset vaaralausekkeet** H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.