

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## GRF150 GRANGERS PERFORMANCE REPEL PLUS

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku GRF150 GRANGERS PERFORMANCE REPEL PLUS

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Water repellent product

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel 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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +44 (0)1773 521521 (MON-FRI 08.00-17.00 UK TIME)

Národní telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Neklasifikováno

Nebezpečnost pro lidské zdraví Neklasifikováno

Nebezpečnost pro životní prostředí Neklasifikováno

#### 2.2. Prvky označení

Standardní věta o nebezpečnosti NC Neklasifikováno

Pokyn pro bezpečné zacházení P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### 2.3. Další nebezpečnost

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

## GRF150 GRANGERS PERFORMANCE REPEL PLUS

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

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

**Komentáře ke složení** water, polysiloxane and polymer blend

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

<b>Inhalace</b>	Při vdechnutí aerosolu/mlhy postupujte následovně. Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud příznaky přetrvávají, nebo jsou-li vážné, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Požítí</b>	Přetrvává-li podráždění hrdla nebo kašel, postupujte následovně. Ústa důkladně vypláchněte vodou. Pokud příznaky přetrvávají, nebo jsou-li vážné, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s kůží</b>	Několik minut opatrně oplachujte vodou. Pokud jsou příznaky vážné nebo přetrvávají i po umytí, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s očima</b>	<b>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:</b> Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud jsou příznaky vážné nebo přetrvávají i po umytí, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Inhalace</b>	Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit následující škodlivé účinky: Podráždění nosu, hrdla a dýchacích cest.
<b>Požítí</b>	Při požití může způsobit nevolnost.
<b>Styk s kůží</b>	Dlouhodobý kontakt může způsobit zarudnutí, podráždění a vysušení kůže.
<b>Styk s očima</b>	Může způsobit dočasné podráždění očí.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

**Poznámky pro lékaře** Ošetřete dle příznaků.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva** Výrobek není hořlavý.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Nebezpečné zplodiny hoření** Nejsou známy.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Ochranná opatření během hašení požáru** Žádná zvláštní protipožární opatření nejsou známa.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Opatření pro ochranu osob** Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené v tomto bezpečnostním listě.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

## GRF150 GRANGERS PERFORMANCE REPEL PLUS

**Opatření na ochranu životního prostředí** Zabraňte vypuštění produktu do kanalizace, vodních toků, nebo na zem.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Metody pro čištění** Malá množství absorbujte do papírových utěrek a ponechte je odpařit na bezpečném místě. Spláchněte uniklý produkt velkým množstvím vody.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly** Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Opatření pro bezpečné zacházení** Zabraňte úniku. Zamezte styku s kůží a očima.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci** Nejsou doporučeny žádné specifické hygienické postupy, ale při práci s chemickými látkami by vždy měly být dodržovány zásady správné osobní hygieny.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

**Opatření pro bezpečné skladování** Žádná specifická doporučení.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Specifické konečné/specifická konečná použití** Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

**Komentáře ke složení** Pro složky nejsou známy žádné expoziční limity.

### 8.2. Omezování expozice

#### Ochranné prostředky



**Vhodné technické kontroly** Zajistěte dostatečné větrání.

**Ochrana očí/obličej** Poukazuje-li posouzení rizika na možnost kontaktu látky s očima, měla by být použita ochrana očí splňující podmínky schválené normy.

**Ochrana rukou** Používejte ochranné rukavice. 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

**Hygienická opatření** Nejsou doporučeny žádné specifické hygienické postupy, ale při práci s chemickými látkami by vždy měly být dodržovány zásady správné osobní hygieny.

**Ochrana dýchacích cest** Není-li větrání dostatečné, musí být použita vhodná ochrana dýchacích cest.

**Omezování expozice životního prostředí** Opatření pro snížení rizik, která odpovídajícím způsobem řídí expozici životního prostředí, jsou stanovena ve scénářích expozice v příloze k tomuto Bezpečnostnímu listu.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## GRF150 GRANGERS PERFORMANCE REPEL PLUS

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalina.
Barva	Bílá.
Zápach	Mírný. Charakteristický.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 5-6
Relativní hustota	~ 1.00 @ 21°C

### 9.2. Další informace

#### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

##### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.

##### 10.2. Chemická stabilita

**Stálost** Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.

##### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí** Žádné potenciálně nebezpečné reakce nejsou známy.

##### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Zabraňte dlouhodobému zahřívání. Zamezte zmrznutí.

##### 10.5. Neslučitelné materiály

**Neslučitelné materiály** Žádný specifický materiál nebo skupina materiálů pravděpodobně nebude reagovat s tímto produktem za vzniku nebezpečné situace.

##### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

##### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**Toxikologické účinky** Žádné informace nejsou k dispozici.

**Inhalace** Dlouhodobá nebo opakovaná expozice parám ve vysokých koncentracích může způsobit následující nežádoucí účinky: Může způsobit podráždění dýchacích cest. Kašel.

**Požítí** Při požití může způsobit nevolnost.

**Styk s kůží** Kapalina může dráždit kůži.

**Styk s očima** Vniknou-li páry nebo aerosol do očí, mohou způsobit podráždění nebo pálení.

#### ODDÍL 12: Ekologické informace

**Ekotoxická** Nepovažuje se za nebezpečný pro životní prostředí.

##### 12.1. Toxicita

###### Akutní toxicita pro vodní organismy

**Akutní toxicita - ryba** Not considered toxic to fish

##### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

## GRF150 GRANGERS PERFORMANCE REPEL PLUS

**Perzistence a rozložitelnost** Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje týkající se rozložitelnosti.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Bioakumulační potenciál** Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita** Mobilní. Výrobek je rozpustný ve vodě a může být rozšířen ve vodních systémech.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nepříznivé účinky** Nebylo stanoveno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Obecné informace** Odpadní produkt nebo použité nádoby zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**Obecné** Nepodléhá regulaci.

### 14.1. UN číslo

Neaplikovatelné.

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neaplikovatelné.

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá regulaci. Žádné varovné označení pro účely přepravy není vyžadováno.

### 14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné.

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

**Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře**  
Ne.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neaplikovatelné.

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

**Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**  
Není relevantní.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

**Legislativa EU** Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

## GRF150 GRANGERS PERFORMANCE REPEL PLUS

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

<b>Datum revize</b>	11.12.2018
<b>Revize</b>	8
<b>Nahrazuje vydání</b>	11.12.2018
<b>BL číslo</b>	5916
<b>Plné znění standardních vět o nebezpečnosti</b>	H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v  
znení zmien a doplnení

## GRANGERS PERFORMANCE REPEL PLUS

Dátum vytvorenia	28. marca 2019	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu**  
Látka / zmes GRANGERS PERFORMANCE REPEL PLUS  
Číslo zmes GRF150
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Identifikované použitia zmesi Výrobok odpudzujúci vodu.  
Neodporúčané použitia zmesi Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- Dodávateľ**  
Meno alebo obchodné meno HUDYsport a.s.  
Adresa Bynovec 138, Děčín , 405 02  
Česká republika  
Identifikačné číslo (IČ) 27268560  
Telefón +420 412 589 961  
E-mail info@hudy.cz  
Adresa www stránok <http://www.hudysport.cz/>
- Výrobca**  
Meno alebo obchodné meno Grangers International Ltd  
Adresa Grange Close Clover Nook Industrial Park, Alfreton, Derbyshire, DE55 4QT  
Spojené kráľovstvo  
Telefón +44 (0) 1773 521521  
E-mail info@grangersinternational.co.uk
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**  
Meno GRACILIS s.r.o.  
E-mail info@gracilis.cz
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**  
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: [ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk).

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**  
**Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**  
Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.  
Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.
- 2.2. Prvky označovania**
- Bezpečnostné upozornenia**  
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
- 2.3. Iná nebezpečnosť**  
Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v  
znení zmien a doplnení

## GRANGERS PERFORMANCE REPEL PLUS

Dátum vytvorenia 28. marca 2019  
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

##### Chemická charakteristika

Voda, polysiloxány a zmesi polymérov.

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší**

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-053-00-3 CAS: 107-41-5 ES: 203-489-0	2-metylpentán-2,4-diol	1-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

##### Pri inhalácii

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. V prípade ťažkostí konzultujte s lekárom.

##### Pri kontakte s pokožkou

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistíte lekárske ošetrenie.

##### Pri kontakte s očami

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. V prípade pretrvávajúceho podráždenia zaistíte lekárske, pokiaľ možno odborné ošetrenie.

##### Pri požití

Vypláchnite ústa čistou vodou. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

##### Pri inhalácii

Môže spôsobiť podráždenie nosa, hrdla a dýchacích ciest, kašiel.

##### Pri kontakte s pokožkou

Začervenanie, podráždenie vysušeniu pokožky.

##### Pri kontakte s očami

Dočasné podráždenie očí.

##### Pri požití

Nevôľnosť.

#### 4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Liečba symptomatická.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Produkt je nehorľavý.

##### Nevhodné hasiace prostriedky

neuvedené

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

neuvedené

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

neuvedené



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v  
znení zmien a doplnení

## GRANGERS PERFORMANCE REPEL PLUS

Dátum vytvorenia 28. marca 2019  
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**  
Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**  
Uniknutý produkt zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Malé množstvá absorbujte do papierových utierok a nechajte ich odpariť na bezpečnom mieste. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody.
- 6.4. Odkaz na iné oddiely**  
Vid' oddiel 7., 8. a 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zabráňte úniku. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
- 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**  
Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.
- 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**  
neuvedené

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1. Kontrolné parametre**  
žiadne
- 8.2. Kontroly expozície**  
Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.  
**Ochrana očí/tváre**  
V prípade možného kontaktu látky s očami by mala byť použitá ochrana očí spĺňajúca podmienky schválenej normy.  
**Ochrana kože**  
Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte používajte ochranné rukavice podľa EN 374, vhodný materiál: nitril kaučuk, hrúbka >0,3 mm, doba priepustnosti > 60 min; polychloroprén, hrúbka >0,7 mm, doba priepustnosti > 60 min.; nitril kaučuk, hrúbka > 0,45 mm, doba priepustnosti > 480 min.  
**Ochrana dýchacích ciest**  
V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.  
**Tepelná nebezpečnosť**  
Neuvedené.  
**Kontroly environmentálnej expozície**  
Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, vid' bod 6.2.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

vzhľad	kvapalnú pri 20°C
skupenstvo	biela
farba	mierny, charakteristický
zápach	údaj nie je k dispozícii
prahová hodnota zápachu	5-6 (neriedené)
pH	údaj nie je k dispozícii
teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	údaj nie je k dispozícii
teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
horľavosť (tuhá látka, plyn)	údaj nie je k dispozícii
horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v  
znení zmien a doplnení

## GRANGERS PERFORMANCE REPEL PLUS

Dátum vytvorenia	28. marca 2019	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			
limity horľavosti		údaj nie je k dispozícii	
limity výbušnosti		údaj nie je k dispozícii	
tlak pár		údaj nie je k dispozícii	
hustota pár		údaj nie je k dispozícii	
relatívna hustota		údaj nie je k dispozícii	
rozpustnosť (rozpustnosti)			
rozpustnosť vo vode		údaj nie je k dispozícii	
rozpustnosť v tukoch		údaj nie je k dispozícii	
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda		údaj nie je k dispozícii	
teplota samovznietenia		údaj nie je k dispozícii	
teplota rozkladu		údaj nie je k dispozícii	
viskozita		údaj nie je k dispozícii	
výbušné vlastnosti		údaj nie je k dispozícii	
oxidačné vlastnosti		údaj nie je k dispozícii	
<b>9.2. Iné informácie</b>			
hustota		1 g/cm <sup>3</sup> pri 21 °C	
teplota vznietenia		údaj nie je k dispozícii	

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

neuvedené

#### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred prehriatím a pred mrazom.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

##### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v  
znení zmien a doplnení

## GRANGERS PERFORMANCE REPEL PLUS

Dátum vytvorenia	28. marca 2019	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaj nie je k dispozícii.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvedené.

### 12.4. Mobilita v pôde

Produkt je rozpustný vo vode a môže sa šíriť vo vodných systémoch.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevylietajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

#### Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Vyhláška 310/2013 Z.z ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN

Nepodlieha predpisom ADR.

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

neuvedené

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

neuvedené

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v  
znení zmien a doplnení

## GRANGERS PERFORMANCE REPEL PLUS

Dátum vytvorenia	28. marca 2019	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

- 14.4. **Obalová skupina**  
neuvodené
- 14.5. **Nebezpečnosť pre životné prostredie**  
neuvodené
- 14.6. **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**  
Odkaz v oddieloch 4 až 8.
- 14.7. **Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**  
neuvodené

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1. **Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z.z.
- 15.2. **Hodnotenie chemickej bezpečnosti**  
neuvodené

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H315 Dráždi kožu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

#### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

#### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí  
BCF Biokoncentračný faktor  
CAS Chemical Abstracts Service  
CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí  
DNEL Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom  
EC<sub>50</sub> Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie  
EINECS Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok  
EmS Pohotovostný plán  
ES Číslo ES je číselný identifikátor látok na zoznamu ES  
EÚ Európska únia  
IATA Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov  
IBC Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie  
IC<sub>50</sub> Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu  
ICAO Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo  
IMDG Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru  
INCI Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v  
znení zmien a doplnení

## GRANGERS PERFORMANCE REPEL PLUS

Dátum vytvorenia	28. marca 2019	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC <sub>50</sub>	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD <sub>50</sub>	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LOAEC	Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečistenia z lodí
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

Eye Irrit.	Podráždenie očí
Skin Irrit.	Dráždivosť kože

### Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

### Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

### Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení. Zásady pre poskytovanie prvej pomoci pri expozícii chemickými látkami (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

### Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.