

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana:

### 1.1 Produkta identifikators:

# 4003645 Probio Tab Floor Scrub

UFI: 1330-C0E0-T00M-N86H

### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi:

/

Koncentrācija lietošanā: /

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

#### Greenspeed

P.O.Box 1250

2280 CG Rijswijk (ZH), NL

Tālrunis: +31703458737 – E-pasts: greenspeed@greenspeed.eu – Tīmekļa vietne: <http://www.greenspeed.eu/>

### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

LV: +371 6704 2473

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana:

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija:

Vielas vai sajaukuma klasifikācija atbilstoši regulai (EK) 1272/2008

H319 Eye Irrit. 2 H335 STOT SE 3 EUH208

### 2.2 Marķējuma elementi:

Piktogrammas



## Signālvārds

Uzmanību

## Paziņojumi par bīstamību

<b>H319 Eye Irrit. 2:</b>	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
<b>H335 STOT SE 3:</b>	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
<b>EUH208:</b>	Satur ( 1,8-cineols; Linalilacetāts; limonēns; linalols ). Var izraisīt alerģisku reakciju.

## Piesardzības paziņojumi

<b>P264:</b>	Pēc darbošanās kārtīgi nomazgāt rokas.
<b>P280:</b>	Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes, acu aizsargus, sejas aizsargus.
<b>P305+P351+P338:</b>	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
<b>P337+P313:</b>	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
<b>P403+P233:</b>	Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu
<b>P501:</b>	Atbrīvojies no satura un tvertnes saskaņā ar valsts noteikumiem.

## Satur

Citronskābe

## 2.3 Citi apdraudējumi:

nav

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām:

### 3.2 Maisījumi:

Citronskābe	≤ 30 %	CAS numurs: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 REACH Reģistrācijas numurs: 01-2119457026-42 CLP Klasifikācija: H319 Eye Irrit. 2 H335 STOT SE 3
nātrijs karbonāts	≤ 7 %	CAS numurs: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 REACH Reģistrācijas numurs: 01-2119485498-19 CLP Klasifikācija: H319 Eye Irrit. 2
Sērskābe, mono-C12-14-alkilesteri, nātrijs sāļi	≤ 7 %	CAS numurs: 85586-07-8 EINECS: 287-809-4 REACH Reģistrācijas numurs: 01-2119489463-28 CLP Klasifikācija: H302 Acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H412 Aquatic Chronic 3 Papildu dati: H318 >20 % ; H319 10-20 % ; ATE (H302) = 1800 mg/kg

Linalilacetāts	≤ 0,4 %	CAS numurs: 115-95-7 EINECS: 204-116-4 REACH Reģistrācijas numurs: 01-2119454789-19 CLP Klasifikācija: H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2
linalols	≤ 0,3 %	CAS numurs: 78-70-6 EINECS: 201-134-4 REACH Reģistrācijas numurs: 01-2119474016-42 CLP Klasifikācija: H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1B H319 Eye Irrit. 2
limonēns	≤ 0,2 %	CAS numurs: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 REACH Reģistrācijas numurs: 01-2119529223-47 CLP Klasifikācija: H226 Flam. Liq. 3 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H400 Aquatic Acute 1 H412 Aquatic Chronic 3 Papildu dati: M(H400) = 1
Kampars	≤ 0,2 %	CAS numurs: 76-22-2 EINECS: 200-945-0 REACH Reģistrācijas numurs: 01-2119966156-31 CLP Klasifikācija: H228 Flam. Sol. 2 H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H332 Acute tox. 4 H371 STOT SE 2
1,8-cineols	≤ 0,2 %	CAS numurs: 470-82-6 EINECS: 207-431-5 REACH Reģistrācijas numurs: 01-2119967772-24 CLP Klasifikācija: H226 Flam. Liq. 3 H317 Skin Sens. 1

Lai apskatītu šai sadaļā minēto un bīstamības standartu frāžu pilno tekstu, skatiet 16. sadaļu.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi:

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vienmēr pēc iespējas ātrāk konsultējieties ar mediķi, ja izjūtat smagas vai ilgstošas neērtības.

**Saskare ar ādu:** noskalojiet ar ūdeni.

**Saskare ar acīm:** sākumā noskalojiet ar lielu ūdens daudzumu, ja nepieciešams, konsultējieties ar mediķi.

**Norišanas gadījumā:** sākumā noskalojiet ar lielu ūdens daudzumu, ja nepieciešams, konsultējieties ar mediķi.

**Ieelpošanas gadījumā:** smagu vai ilgstošu neērtību gadījumā: izvediet svaigā gaisā un konsultējieties ar mediķi.

## 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

<b>Saskare ar ādu:</b>	apsārtums, sāpes
<b>Saskare ar acīm:</b>	apsārtums, sāpes, slikts izskats
<b>Norišanas gadījumā:</b>	caureja, galvassāpes, vēdera dobuma krampji, miegainums, vemšana
<b>Ieelpošanas gadījumā:</b>	kakla sāpes, klepus, elpas trūkums, galvassāpes

## 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

nav

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi:

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi:

CO2, putas, pulveris, izsmidzināts ūdens

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

nav

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašais aizsargaprīkojums: nav

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos:

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

Neuzkāpiet un nepieskarieties izlietām vielām un izvairieties no izgarojumu, dūmu, putekļu vai tvaiku ieelpošanas, atrodoties vēja plūsmas virzienā. Novelciet visu kontaktā bijušo apģērbu un izlietoto aizsardzības aprīkojumu un atbrīvojieties no tiem drošā veidā.

### 6.2 Vides drošības pasākumi:

nepieļaujiet noplūšanu kanalizācijā vai atvērtās ūdenstilpnēs.

### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli:

noņemiet, izmantojot absorbējošu materiālu.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām:

lai iegūtu vairāk informācijas, skatiet 8. un 13. sadaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana:

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi:

apejieties uzmanīgi, lai izvairītos no noplūšanas.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

glabājiet noslēgtā traukā slēgtā, sala neskartā, vēdinātā telpā.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i):

/





## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība:

### 8.1 Kontroles parametri:

Bīstamo vielu uzskaitījums 3. sadaļā, kuru maksimālās iedarbības vērtība ir zināma

/

### 8.2 Ekspozīcijas kontrole:

<b>Aizsardzība pret ieelpošanu:</b>	ja nepieciešams, izmantojiet gaisu attīrošu sejas masku elpceļu apdraudējuma gadījumā.	
<b>Ādas aizsardzība:</b>	darbs ar nitrila cimdus (EN 374). Noplūdes laiks: >480 min Materiāla biezums: 0,35 mm. Rūpīgi pārbaudiet cimdus pirms lietošanas. Izņemiet cimdus uzmanīgi, nepieskaroties ārpusē ar rokām. Par piemērotību konkrētajai darba videi jākonsultējas ar aizsargcimdus ražotāju. Nomazgājiet un noslaukiet rokas.	
<b>Acu aizsardzība:</b>	tuvumā glabājiet pudeli acu skalošanai. Cieši pieguļošas aizsargbrilles. Valkājiet sejas aizsegu un drošības tērpu ārkārtas sarežģītumu gadījumā.	
<b>Cita veida aizsardzība:</b>	necaurlaidīgs apģērbs. Aizsargaprīkojuma veids atkarīgs no koncentrācijas un bīstamo vielu daudzuma konkrētajā darba vietā.	
<b>Vides kontroles pasākumi:</b>	Rīkoties saskaņā ar piemērojamajiem vides aizsardzības noteikumiem, ierobežojot produkta noplūdi gaisā, ūdenī un augsnē. Aizsargājiet apkārtējo vidi, piemērojot atbilstošus kontroles pasākumus, lai novērstu vai ierobežotu emisijas. Papildu informāciju skatīt drošības datu lapas 6. un 13. iedaļas.	
<b>Tehniskās kontroles pasākumi:</b>	Nepieciešamo kontroles pasākumu aizsardzības līmenis un veidi būs atkarīgi no potenciālajiem ekspozīcijas apstākļiem. Būtu jānodrošina pietiekama ventilācija, lai netiek pārsniegti ekspozīcijas ierobežojumi. Papildu informāciju skatīt drošības datu lapas 7. iedaļā.	

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības:

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

<b>Agregātstāvoklis/20°C:</b>	ciets
<b>Krāsa:</b>	balts
<b>smarža:</b>	raksturojums
<b>kušanas/sasalšanas temperatūra:</b>	/
<b>viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons.:</b>	/ – /
<b>uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):</b>	nav attiecināms
<b>zemākā sprādzienbīstamības robeža, (Vol %):</b>	/
<b>augstākā sprādzienbīstamības robeža, (Vol %):</b>	/
<b>uzliesmošanas temperatūra:</b>	/
<b>pašaizdegšanās temperatūra:</b>	/
<b>noārdīšanās temperatūra:</b>	/

pH:	/
pH 1% atšķaidīts ar ūdeni:	7,0
Kinemātiskā viskozitāte, 40°C:	/
Šķīdība ūdenī:	/
sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens (log vērtība):	nav attiecināms
tvaika spiediens/20°C,:	/
relatīvais blīvums, 20°C:	/
tvaika blīvums:	nav attiecināms
Daļiņu raksturlielumi:	/

## 9.2 Cita informācija:

Dinamiskā viskozitāte, 20°C:	/
ilgstošā degtspējas testā:	/
iztvaikošanas ātrums (n-BuAc = 1):	/
Gaistošs organisks savienojums (GOS):	/
Gaistošs organisks savienojums (GOS):	/

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja:

### 10.1 Reaģētspēja:

stabils normālos apstākļos.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte:

ārkārtīgi augstas un zemas temperatūras.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:

nav

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi:

sargājiet no tiešiem saules stariem un nepakļaujiet temperatūrām, kas pārsniedz + 50°C.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli:

skābes, sārmis, oksidētāji, reducētāji

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:

normālas lietošanas gadījumā nesadalās

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija:

### 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm:

#### a) akūta toksicitāte:

Nev klasificēts atbilstoši CLP aprēķinu metodei

**Aprēķinātais akūtais toksiskums, ATE mutiski:** > 2000 mg/kg

**Aprēķinātais akūtais toksiskums, ATE kontaktā ar ādu:** > 2000 mg/kg

Citronskābe	LD50 mutiski, žurka: ≥ 5000 mg/kg LD50 kontaktā ar ādu, trusis: ≥ 5000 mg/kg LC50, ieelpošana, žurka, 4h: ≥ 50 mg/l
nātrijs karbonāts	LD50 mutiski, žurka: ≥ 5000 mg/kg LD50 kontaktā ar ādu, trusis: ≥ 5000 mg/kg LC50, ieelpošana, žurka, 4h: ≥ 50 mg/l
Sērskābe, mono-C12-14-alkilesteri, nātrijs sāļi	LD50 mutiski, žurka: 1800 mg/kg LD50 kontaktā ar ādu, trusis: ≥ 5000 mg/kg LC50, ieelpošana, žurka, 4h: ≥ 50 mg/l
Linalilacetāts	LD50 mutiski, žurka: ≥ 5000 mg/kg LD50 kontaktā ar ādu, trusis: ≥ 5000 mg/kg LC50, ieelpošana, žurka, 4h: ≥ 50 mg/l
linalols	LD50 mutiski, žurka: ≥ 5000 mg/kg LD50 kontaktā ar ādu, trusis: ≥ 5000 mg/kg LC50, ieelpošana, žurka, 4h: ≥ 50 mg/l
limonēns	LD50 mutiski, žurka: 4400 mg/kg LD50 kontaktā ar ādu, trusis: ≥ 5000 mg/kg LC50, ieelpošana, žurka, 4h: ≥ 50 mg/l
Kampars	LD50 mutiski, žurka: ≥ 5000 mg/kg LD50 kontaktā ar ādu, trusis: ≥ 5000 mg/kg LC50, ieelpošana, žurka, 4h: ≥ 50 mg/l
1,8-cineols	LD50 mutiski, žurka: ≥ 5000 mg/kg LD50 kontaktā ar ādu, trusis: ≥ 5000 mg/kg LC50, ieelpošana, žurka, 4h: ≥ 50 mg/l

b) ādas korozija/ādas kairinājums:

Nev klasificēts atbilstoši CLP aprēķinu metodei

c) nopietns acu bojājums/acu kairinājums:

H319 Eye Irrit. 2: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Nev klasificēts atbilstoši CLP aprēķinu metodei

e) mutagenitāte dīgļšūnām:

Nev klasificēts atbilstoši CLP aprēķinu metodei

f) kancerogenitāte:

Nev klasificēts atbilstoši CLP aprēķinu metodei

g) reproduktīvā toksicitāte:

Nev klasificēts atbilstoši CLP aprēķinu metodei

h) toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija:

H335 STOT SE 3: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

i) toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija:

Nev klasificēts atbilstoši CLP aprēķinu metodei

j) aspiratīvā bīstamība:

Nev klasificēts atbilstoši CLP aprēķinu metodei

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem:

Nav pieejami papildu dati

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija:

### 12.1 Toksicitāte:

Citronskābe	LC50 (Zivs): 440 - 760 mg/l (48h) LC50 (Ūdensblusa): 1535 mg/l (24h) EC50 (Ūdensblusa): 1535 mg/l (24h)
nātrija karbonāts	LC50 (Zivs): 300 mg/L (96h) EC50 (Ūdensblusa): 200 - 227 mg/L (48h)
Sērskābe, mono-C12-14-alkilesteri, nātrija sāļi	LC50 (Zivs): 1.3 mg/L (96h) EC50 (Ūdensblusa): 2.8 mg/L (48h) EC50 (Aļģes): 20 mg/L (72h) NOEC (Aļģes): 3 mg/L (72h) EC50 (grunts mikroorganismi): 680 mg/L (3h)
linalols	LC50 (Zivs): 27,8 mg/L (72 h) EC50 (Ūdensblusa): 59 mg/L (48h) NOEC (Ūdensblusa): 25 mg/L (48h) EC50 (Aļģes): 88.3 - 156.7 mg/L (4d) EC50 (grunts mikroorganismi): 100 mg/L (3h)
limonēns	LC50 (Zivs): 720 µg/L (4d) EC50 (Ūdensblusa): 360 µg/L (48h) NOEC (Ūdensblusa): 115 µg/L (16d) EC50 (Aļģes): 8 - 150 mg/L (72h) NOEC (Aļģes): 2,62 mg/L (72h)
1,8-cineols	LC50 (Zivs): 57 mg/L, 4d NOEC (Zivs): 32 mg/L, 4d EC50 (Ūdensblusa): 100 mg/L, 48h NOEC (Ūdensblusa): 100 mg/L, 48h EC50 (Aļģes): 74 - 100 mg/L, 4d NOEC (Aļģes): 9.1 - 50 mg/L, 4d EC50 (grunts mikroorganismi): 100 mg/L, 3h

## 12.2 Noturība un noārdāmība:

Šī preparāta sastāvā esošās virsmaktīvās vielas atbilst bioloģiskās sadalīšanās kritērijiem, kas noteikti Regulā (EK) Nr. 648/2004 par tīrīšanas līdzekļiem.

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

	Papildu dati:
linalols	Log Pow = 2.84 - 2.9
limonēns	Log Pow = 4.38 @ 37 °C, pH 7.2
1,8-cineols	Log Pow = 3,4

## 12.4 Mobilitāte augsnē:

Ūdeņu apdraudējuma klase, WGK (AwSV): 2

Šķīdība ūdenī: /

## 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nav pieejami papildu dati

## 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības:

Nav pieejami papildu dati

## 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Nav pieejami papildu dati

# 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi:

## 13.1 Atkritumu apstrādes metodes:

Izstrādājumu var izmest norādītajā utilizācijas apjomā, ja tas ir neitralizēts līdz pH 7. Vienmēr jāievēro iespējamie ierobežojošie noteikumi, ko izdevušas vietējās iestādes.

# 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu:

## 14.1 ANO numurs vai ID numurs:

nav attiecināms

## 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums:

ADR, IMDG, ICAO/IATA nav attiecināms

## 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Klase(-s): nav attiecināms

Riska identifikācijas numurs: nav attiecināms

## 14.4 Iepakojuma grupa:

nav attiecināms

## 14.5 Vides apdraudējumi:

nav bīstams videi

#### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Riska raksturojums: nav attiecināms  
Papildu norādījumi: nav attiecināms

#### 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:

nav attiecināms

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu:

#### 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:

Ūdeņu apdraudējuma klase, WGK (AwSV): 2  
Gaistošs organisks savienojums (GOS): /  
Gaistošs organisks savienojums (GOS): /  
Saturs atbilstoši regulai (EK) 648/2004: anjonu virsmaktīvajām vielām 5% - 15%, nejonu virsmaktīvajām vielām 5% - 15%, smaržvielas (Linalyl Acetate, Linalool, Limonene, Camphor, Eugenol, Citronello)

#### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:

Dati nav pieejami

### 16. IEDAĻA: Cita informācija:

#### Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu paskaidrojums:

ADR: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu  
ATE: Aplēsts akūtais toksiskums  
BCF: Biokoncentrācijas koeficients  
CAS: Ķīmijas analītisko apskatu indeksa numurs  
CLP: Regula par klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu; Regula (EK) Nr. 1272/2008  
EINECS: Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts  
LC50: letālā koncentrācija 50 % testa populācijas  
LD50: letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)  
Nr.: numurs  
PBT: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela  
SVHC: Īpaši bīstamas vielas  
STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys  
UFI: Individuālais formulas identifikators  
vPvB: Īoti noturīga un Īoti bioakumulatīva  
WGK: Ūdeņu apdraudējuma klase  
WGK 1: viegli bīstama ūdenim  
WGK 2: bīstama ūdenim  
WGK 3: Īoti bīstama ūdenim

## Drošības datu lapā izmantoto bīstamības standartu frāžu paskaidrojums

EUH208 Satur ( 1,8-cineols; Linalilacetāts; limonēns; linalols ). Var izraisīt alerģisku reakciju. H226 Flam. Liq. 3: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. H228 Flam. Sol. 2: Uzliesmojoša cieta viela. H302 Acute tox. 4: Kaitīgs, ja norij. H304 Asp. Tox. 1: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. H315 Skin Irrit. 2: Kairina ādu. H317 Skin Sens. 1: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H317 Skin Sens. 1B: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H318 Eye Dam. 1: Izraisa nopietnus acu bojājumus. H319 Eye Irrit. 2: Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H332 Acute tox. 4: Kaitīgs ieelpojot. H335 STOT SE 3: Var izraisīt elpceļu kairinājumu. H371 STOT SE 2: Var izraisīt orgānu bojājumus. H400 Aquatic Acute 1: Ļoti toksisks ūdens organismiem. H412 Aquatic Chronic 3: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## Aprēķina metode CLP

Aprēķina metode

## Sekojošo punktu pārskatīšanas un izmaiņu iemesls

Sadaļa: 4.1

## MSDS reģistrācijas numurs

ECM-114656,00

*Šī drošības datu lapa sastādīta atbilstoši regulas (ES) Nr. 2020/878 pielikumam II/A. Klasifikācija aprēķināta atbilstoši Eiropas regulai 1272/2008 ar attiecīgajiem grozījumiem. Tā sastādīta ar vislielāko rūpīgumu. Taču nevaram uzņemt atbildību par jebkāda veida zaudējumiem, ko var izraisīt šī informācija vai prece, uz ko tā attiecas. Lai izmantotu šo preparātu eksperimentam vai rast jaunu pielietojuma veidu, lietotājam pašam jāveic materiāla piemērotības un drošības izpēte.*