



## FROSCH SOFT. COTTON-FLOWER 750 ML A

WM 0701619

Kārtas numurs: 0701619

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums  
14.10.2020

Izdrukas datums 04.10.2021

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : FROSCH SOFT. COTTON-FLOWER 750 ML A  
identifikācijas numurs : 62408

#### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Veļas mīkstinātājs

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : Erdal-Rex GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Tālrunis : +49613196401  
Telefakss : +4961319642494  
E-pasta adrese : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Atbildīgā/izsniedzēja persona :  
Kontaktpersona : produkta attīstība/ produkta drošība

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

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Toksikoloģijas un sepšes klīnika, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,  
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, +371 67042473

EU: 112

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

#### 2.2 Etiķetes elementi

**Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Nav bīstama viela vai maisījums.

#### 2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB). Informācija nav pieejama.

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

#### 3.2 Maisījumi

##### Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)



## FROSCH SOFT. COTTON-FLOWER 750 ML A

WM 0701619

Kārtas numurs: 0701619

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums  
14.10.2020

Izdrukas datums 04.10.2021

propān-2-ols	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 2
--------------	--	---	------------

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Nav bīstamības, kam būtu nepieciešami pirmās palīdzības pasākumi.
- Ja ieeļpots : Nejaušas pārkaršanas vai degšanas rezultātā radušos putekļu vai dūmu ieeļpošanas gadījumā pārvietoties svaigā gaisā.  
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus.  
Nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.
- Ja nokļūst acīs : Aizsargāt aci, kura nav cietusi.  
Ja tas ir viegli, izņemt kontaktlēcas, ja valkā.  
Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes.
- Ja norīts : Izīrīt muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu daudzumu ūdens.  
Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.  
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

- Simptomi : Informācija nav pieejama.
- Riski : Informācija nav pieejama.

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

- Ārstēšana : Speciālista ieteikuma saņemšanai ārstam būtu jāsaazinās ar Saindēšanās informācijas centru.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Nejaut ugunsdzēsībā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.
- Bīstamie degšanas produkti : Nav zināmi bīstami sadegšanas produkti



## FROSCH SOFT. COTTON-FLOWER 750 ML A

WM 0701619

Kārtas numurs: 0701619

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums  
14.10.2020

Izdrukas datums 04.10.2021

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.
- Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā. Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

- Individuālie drošības pasākumi : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

- Vides drošības pasākumi : Mēģināt izvairīties no materiāla nokļūšanas kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Savākšanas metodes : Neitralizēt ar krītu, sārma šķīdumu vai amonjaku.  
Saslaucīt un saraust.  
Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audumu, vilnu).  
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā., Ar izlietoto materiālu rīkoties, kā aprakstīts punktā "Iespējamie utilizācijas veidi", Īpaši nacionālie noteikumi uzskaitīti 15. punktā.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

- Ieteikumi drošām darbībām : Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā. Veicot darbības, nav nepieciešami īpaši ieteikumi.
- Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.
- Higiēnas pasākumi : Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

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

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Uzglabāt vēsā vietā. Uzglabāt istabas temperatūrā oriģinālajā iepakojumā. Lai saglabātu produkta kvalitāti, neuzglabāt to siltumā vai tiešā saules gaismā.
- Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Nav īpašu ierobežojumu uzglabāšanai ar citiem produktiem.
- Citas ziņas : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts. Sargāt no aukstuma, karstuma un saules stariem.



## FROSCH SOFT. COTTON-FLOWER 750 ML A

WM 0701619

Kārtas numurs: 0701619

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums  
14.10.2020

Izdrukas datums 04.10.2021

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

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Veļas mīkstinātājs

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Pārvaldības parametri	Precizējums	Bāze
propān-2-ols	67-63-0	AER 8 st	350 mg/m <sup>3</sup>	2007-05-18	LV OEL
propān-2-ols	67-63-0	AER īslaicīgā	600 mg/m <sup>3</sup>	2007-05-18	LV OEL

#### DNEL

**propān-2-ols**  
**67-63-0:**

: Gala lietošana: Darba ņēmēji  
Iedarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas  
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti  
Vērtība: 888 mg/kg

Gala lietošana: Darba ņēmēji  
Iedarbības ceļi: Ieelpošana  
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti  
Vērtība: 500 mg/m<sup>3</sup>

Gala lietošana: Patērētāji  
Iedarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas  
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti  
Vērtība: 319 mg/kg

Gala lietošana: Patērētāji  
Iedarbības ceļi: Norīšana  
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti  
Vērtība: 26 mg/kg

Gala lietošana: Patērētāji  
Iedarbības ceļi: Ieelpošana  
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti  
Vērtība: 89 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC

**propān-2-ols**  
**67-63-0:**

: Saldūdens  
Vērtība: 140,9 mg/l

Jūras ūdens  
Vērtība: 140,9 mg/l

Saldūdens sediments  
Vērtība: 552 mg/kg



## FROSCH SOFT. COTTON-FLOWER 750 ML A

WM 0701619

Kārtas numurs: 0701619

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums  
14.10.2020

Izdrukas datums 04.10.2021

Jūras sediments  
Vērtība: 552 mg/kg

Augsne  
Vērtība: 28 mg/kg

intermittent release  
Vērtība: 140,9 mg/l

STP  
Vērtība: 2251 mg/l

Orāli  
Vērtība: 160 mg/kg

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

#### **Personāla aizsardzības līdzekļi**

Acu aizsardzība : normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams

#### Roku aizsardzība

Materiāls : normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams

Ilgstošai vai atkārtotai saskarei lietot aizsargcimdus.  
III kategorijas ķīmiski izturīgie cimdi, kas izgatavoti no butilgumijas  
vai nitrilgumijas atbilstoši EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Piezīmes : Ņemt vērā ražotāja doto informāciju par caurlaidību un pārrāvuma  
laikiem, un īpašajiem apstākļiem darba vietā (mehāniska spriedze,  
saskares ilgums).

Ādas un ķermeņa aizsardzība : normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams

Elpošanas aizsardzība : normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams

#### **Vides riska pārvaldība**

Vispārīgi ieteikumi : Mēģināt izvairīties no materiāla nokļūšanas kanalizācijā vai  
ūdenstilpēs.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats : šķidrums

Krāsa : balts, mākoņu

Smarža : patīkama

Smaržas sliekšnis : Dati nav pieejami

pH : ap 2,6, pie 20 °C



## FROSCH SOFT. COTTON-FLOWER 750 ML A

WM 0701619

Kārtas numurs: 0701619

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums  
14.10.2020

Izdrukas datums 04.10.2021

Kušanas punkts/kušanas diapazons	: Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums	: Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (šķidrums)	: Dati nav pieejami
Degšanas ātrums	: Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	: Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	: Dati nav pieejami
Relatīvais blīvums	: Dati nav pieejami
Blīvums	: ap 1,002 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C
Šķīdība ūdenī	: jebkurās attiecībās, šķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	: Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	: Dati nav pieejami
Termiskā sadalīšanās	: Dati nav pieejami
Viskozitāte, dinamiskā	: ap 80 mPa.s pie 20 °C
Viskozitāte, kinemātiskā	: Dati nav pieejami
Sprādzienbīstamība	: Dati nav pieejami
Oksidēšanas īpašības	: Dati nav pieejami

### 9.2 Cita informācija

nav

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos., Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība



## FROSCH SOFT. COTTON-FLOWER 750 ML A

WM 0701619

Kārtas numurs: 0701619

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums  
14.10.2020

Izdrukas datums 04.10.2021

Bīstamās reakcijas : Nav īpaši minamas bīstamības.

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : Sargāt no aukstuma, karstuma un saules stariem.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Dati nav pieejami

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti : Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

Cita informācija : Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Mūsu uzņēmums kategoriski noraida izmēģinājumus ar dzīvniekiem.

Mūsu uzņēmums nepasūta galaprodukta vai sastāvdaļu izmēģinājumus ar dzīvniekiem.

Tomēr ES tiesību akti (regula REACH) liek vielu ražotājiem vai ES pārbaudīt vielu iedarbību uz cilvēku veselību un apkārtējo vidi pirms tolaišanas tirgū. Daži no šiem piespiedu izmēģinājumiem veikti pirms vairākiem gadu desmitiem.

#### **Produkts**

Kodīgums/kairinājums ādai : Saskaņā ar Eiropas Savienības klasificēšanas kritērijiem produkts netiek uzskatīts par ādas kairinātāju.

Nopietns acu bojājums/kairinājums : Saskaņā ar Eiropas Savienības klasificēšanas kritērijiem produkts netiek uzskatīts par acu kairinātāju.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Dati nav pieejami

Cilmes šūnu mutagenitāte : Nav vērtēts

Kancerogenitāte : Nav vērtēts

Toksisks reproduktīvai sistēmai : Nav vērtēts

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot) : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot) : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

Aspirācijas toksicitāte : Nav vērtēts

Papildinformācija : Dati nav pieejami

#### **Sastāvdaļas: propān-2-ols**



## FROSCH SOFT. COTTON-FLOWER 750 ML A

WM 0701619

Kārtas numurs: 0701619

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums  
14.10.2020

Izdrukas datums 04.10.2021

### 67-63-0:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli Žurka: 5.840 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

LD50 orāli Žurka: 4.570 mg/kg

LD50 orāli Žurka: 5.045 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 Žurka, mātītes: 47,5 mg/l  
ledarbības ilgums: 8 h  
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas

LC50 Žurka: 72,6 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h

LC50 Pele: 27,2 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h

LC50 Žurka: 25 mg/l  
ledarbības ilgums: 6 h  
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas

LC50 Žurka: 30 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h

LC50 Žurka: 10000 ppm  
ledarbības ilgums: 6 h

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 Trusis: 12.800 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

LD50 dermāli Trusis: 12.870 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

LD50 dermāli Trusis: 13.900 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

LD50 dermāli Trusis: 13.400 mg/kg

Kodīgums/kairinājums ādai : Sugas: Trusis  
Rezultāts: Nekairina ādu

Nopietns acu bojājums/kairinājums : Sugas: Trusis  
Rezultāts: kairinošs

Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Testēšanas metode: Buēlera (Buehler) tests  
Sugas: Jūrascūciņa  
Rezultāts: Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Cilmes šūnu mutagenitāte



## FROSCH SOFT. COTTON-FLOWER 750 ML A

WM 0701619

Kārtas numurs: 0701619

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums  
14.10.2020

Izdrukas datums 04.10.2021

Ģenotoksicitāte in vitro : Veids: Eimsa (Ames) tests  
Pētījuma sugas: Salmonella typhimurium  
ar vai bez motaboliskās aktivācijas  
Rezultāts: negatīvs

### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

#### 12.1 Toksiskums

##### Sastāvdaļas:

##### propān-2-ols

##### 67-63-0:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Lepomis macrochirus (Sauleszivis)): 1.400 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 9.640 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (Ālants)): > 100 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Testa veids: statistiskais tests  
LLP: nē

Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 13.299 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Testa veids: Imobilizācija  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 9.714 mg/l  
ledarbības ilgums: 24 h

EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Testa veids: statistiskais tests  
LLP: nē

(Daphnia (Dafnijas)): > 10.000 mg/l  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

NOEC (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 30 mg/l  
ledarbības ilgums: 21 d

EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 10.000 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : IC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): > 1.000 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Testa veids: Augšanas inhibīcija

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zaļā aļģe)): > 100 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Testa veids: statistiskais tests  
LLP: nē

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 1.000 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h



## FROSCH SOFT. COTTON-FLOWER 750 ML A

WM 0701619

Kārtas numurs: 0701619

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums  
14.10.2020

Izdrukas datums 04.10.2021

	EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Testa veids: statistiskais tests
Toksiskums attiecībā uz baktērijām	: EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l ledarbības ilgums: 5 min LLP:
	EC10 (Pseudomonas putida (Saprofitu baktērija)): 5.175 mg/l ledarbības ilgums: 18 h Metode: DIN 38412 LLP:

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

#### Sastāvdaļas:

#### propān-2-ols

#### 67-63-0:

Bionoārdīšanās	: Rezultāts: ātri bionoārdāma Biodegradācija: 95 % ledarbības ilgums: 21 d Metode: OECD 301 E
	Inokulāts: aktīvās dūņas Rezultāts: ātri bionoārdāma Biodegradācija: 53 % ledarbības ilgums: 5 d
	Rezultāts: ātri bionoārdāma Biodegradācija: > 70 % ledarbības ilgums: 10 d LLP: nē
	Biodegradācija: 99,9 % Metode: skatīt lietotāja definēto brīvo tekstu
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (COD)	: 2,32 g/kg
ThOD	: 2,40 g/g

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

#### Sastāvdaļas:

#### propān-2-ols

#### 67-63-0:

Bioakumulācija	: Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 3
	Piezīmes: Bioakumulēšanās nav sagaidāma (log Pow <= 4).
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	: log Pow: 0,05

### 12.4 Mobilitāte augsnē

#### Sastāvdaļas:

#### propān-2-ols

#### 67-63-0:



## FROSCH SOFT. COTTON-FLOWER 750 ML A

WM 0701619

Kārtas numurs: 0701619

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums  
14.10.2020

Izdrukas datums 04.10.2021

Sadalījums starp vides sektoriem : Koc: 25Piezīmes: Augsti mobila augsnēs

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB)..

#### Sastāvdaļas:

##### propān-2-ols

##### 67-63-0:

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošu (vPvB).. Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošu vai toksisku (PBT)..

### 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

#### Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav pieejami dati par šo produktu.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Piedāvāt pārpalikumu un nepārstrādājamus šķīdumus licencētam atkritumu uzņēmumam.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru.  
Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.

Atkritumu kods : Eiropas Atkritumu klasifikators  
20 01 29  
Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru, atkritumu kodi nav produkta specifiski, bet gan lietošanas specifiski. Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas iestādēm.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs

#### **ADR**

Preces, kas nav bīstamas

#### **RID**

Preces, kas nav bīstamas

#### **IMDG**

Preces, kas nav bīstamas

#### **IATA**

Preces, kas nav bīstamas

### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

Nav regulējuma kā bīstamai precei

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

#### **ADR**



## FROSCH SOFT. COTTON-FLOWER 750 ML A

WM 0701619

Kārtas numurs: 0701619

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums  
14.10.2020

Izdrukas datums 04.10.2021

Preces, kas nav bīstamas

**RID**

Preces, kas nav bīstamas

**IMDG**

Preces, kas nav bīstamas

**IATA**

Preces, kas nav bīstamas

### 14.4 Iepakojuma grupa

**ADR**

Preces, kas nav bīstamas

**RID**

Preces, kas nav bīstamas

**IMDG**

Preces, kas nav bīstamas

**IATA**

Preces, kas nav bīstamas

### 14.5 Vides apdraudējumi

**ADR**

Preces, kas nav bīstamas

**RID**

Preces, kas nav bīstamas

**IMDG**

Nav regulējuma kā bīstamai precei

**IATA**

Preces, kas nav bīstamas

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Piezīmes : Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

### 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

REACH - Dažu bīstamu vielu, preparātu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi (XVII Pielikums) : Nav piemērojams

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību. : Nav piemērojams

Gaistošo organisko šķīdinātāju (VOC) saturs : Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES ( 2010. gada 24. novembris ) par rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole)  
Precizējums: Gaistamības procents: 1,34 %  
104,11 g/l  
GOS saturs, izņemot ūdeni

Gaistošo organisko šķīdinātāju : Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES ( 2010. gada



## FROSCH SOFT. COTTON-FLOWER 750 ML A

WM 0701619

Kārtas numurs: 0701619

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums  
14.10.2020

Izdrukas datums 04.10.2021

(VOC) saturs 24. novembris ) par rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole)  
Precizējums: Gaistamības procents: 1,34 %  
13,46 g/l  
GOS saturs derīgs tikai pārklājumu materiāliem, ko lieto uz koka virsmām

saskaņā ar detergentu regulu EK 648/2004 : 5 - <15% Katjonu virsmaktīvajām vielām, Smaržas un aromātiskās kompozīcijas

Citi noteikumi : 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".  
2018.gada 7. Augustā, MK noteikumi Nr.494 "Atkritumu pārvaldījumu uzskaites kārtība"  
2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „ Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### H paziņojumu pilns teksts

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reibņojus.

#### Papildinformācija

Dati, kuros salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju ir veiktas korekcijas, šī dokumenta pamattekstā ir atzīmēti ar divām vertikālām līnijām.

Klasificēšanas procedūra:

Aprēķina metode

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AICS - Austrālijas Ķīmisko vielu saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECS - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes



## FROSCH SOFT. COTTON-FLOWER 750 ML A

WM 0701619

Kārtas numurs: 0701619

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums  
14.10.2020

Izdrukas datums 04.10.2021

attiecas; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijās; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

50000005198