

# Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH) un tās grozījumiem.

SŪNĀM-STOP: efektīvs līdzeklis cīņai ar ūdensaugiem (aļģēm), sūnām un ķērpjiem.

DDL atjaunots:

21/02/2022

Versija:

4.0

## 1. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

### 1.1. Produkta identifikators

Nosaukums: **SŪNĀM-STOP: efektīvs līdzeklis cīņai ar ūdensaugiem (aļģēm), sūnām un ķērpjiem.**

Alternatīvie nosaukumi: Sūnām-STOP- JUMTIEM

Sūnām-STOP- FASĀDĒM

Sūnām-STOP- BETONAM, AKMENIM

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

#### 1.2.1 Apzinātie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma pielietojums: Līdzeklis cīņai ar ūdensaugiem (aļģēm), sūnām un ķērpjiem uz betona, akmens, un bruģakmens virsmām

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs: RK69 Grupa, SIA

Ražotāja adrese: Daugavgrīvas iela 114, Rīga, LV 1055, Latvija

Tel.: +371 29 696969

E-pasts: info@rk69.com; www.rk69.com

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ārkārtas situācijā zvanīt: Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038; strādā 24 h diennaktī. Tel. nr. +371 67042473

## 2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

**Klasifikācija saskaņā ar Eiropas Parlamenta regulu Nr. 1272/2008:**

Fizikālā bīstamība: Nav

Ietekme uz cilvēka veselību: Skin Corr. 1B H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Bīstamība videi: Aquatic Chronic 2 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

### 2.2. Marķējuma elementi

**Marķējums saskaņā ar Eiropas Parlamenta regulu Nr. 1272/2008:**

Bīstamības simbols un paskaidrojums:



Signālvārds: Bīstami

Iedarbības raksturojumi: H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi: P102 Sargāt no bērniem.

P264 Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.

P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

## Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH) un tās grozījumiem.

SŪNĀM-STOP: efektīvs līdzeklis cīņai ar ūdensaugiem (aļģēm), sūnām un ķērpjiem.

DDL atjaunots:

21/02/2022

Versija:

4.0

P303 + P361 + P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni.
P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P405	Glabāt slēgtā veidā.
P501	Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Bīstamās sastāvdaļas:	Četraizvietotā amonija savienojumi, di-C8-10-alkildimetil-, hlorīdi.
Cita informācija:	Nesatur vielas augstākā koncentrācijā kā 0,1 %, kas definētas kā PBT vai vPvB, kā definēts REACH regulas XIII pielikumā.

### 3. SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

#### 3.2. Maisījumi

<u>Vielas nosaukums</u>	<u>Vielas identifikators</u>	<u>Koncentrācija, %</u>	<u>Klasifikācija saskaņā ar regulu 1272/2008/EK</u>
Četraizvietotā amonija savienojumi, di-C8-10-alkildimetil-, hlorīdi	CAS numurs: 68424-95-3 EK numurs: 270-331-5 REACH reģ. nr.: 01-2120769330-57-xxxx	9	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox 3 H301 Aquatic Acute H400 Aquatic Chronic H410

Skatīt 11. punktu par ietekmi uz cilvēka veselību.

Pilnus vielu iedarbības raksturojumu atšifrējumus skatīt 16. punktā.

Arodekspozīcijas robežvērtības skat. 8.punktā.

### 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi:	Jebkuru simptomu gadījumā, meklēt medicīnisku palīdzību (Ja iespējams, uzrādīt etiķeti).
Ieelpojot:	Pārvietoties svaigā gaisā. Nodrošināt svaigu gaisu un atpūtu. Ja simptomi turpinās, meklēt medicīnisku palīdzību.
Nokļūstot acīs:	Bagātīgi skalot ar tīru ūdeni vismaz 10 - 15 minūtes, turot plakstiņus atvērtus. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.
Nokļūstot uz ādas:	Nekavējoties skalot kontakta vietu ar ūdeni vismaz 30 minūtes. Meklēt medicīnisku palīdzību.
Norijot:	Izskalot muti. Ja simptomi turpinās, meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt etiķeti).

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Ieelpojot:	Ieelpojot produkta tvaikus, var rasties kairinājums un gļotādas iekaisums.
------------	--

## Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH) un tās grozījumiem.

SŪNĀM-STOP: efektīvs līdzeklis cīņai ar ūdensaugiem (aļģēm), sūnām un ķērpjiem.

DDL atjaunots:

21/02/2022

Versija:

4.0

Nokļūstot acīs: Izraisa smagus acu bojājumus.

Nokļūstot uz ādas: Izraisa smagus ādas apdegumus.

Norijot: Var izraisīt gremošanas sistēmas kairinājumu un apdegumus.

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

Ārstēt simptomātiski.

## 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: Lietot alkohola izturīgas putas, CO<sub>2</sub>, ugunsdzēsšanas aparātu un ūdens miglu.

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kurus aizliegts lietot: Spēcīga ūdens strūkļa, tā var pastiprināt degšanu.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstamība, ko rada degošā viela vai produkts, degšanas produkti un gāzes: Ugunsgrēka vai sakarsēšanas gadījumā palielinās spiediens un tvertne var sprāgt. Ugunsdzēsības ūdens, kas piesārņots ar šo materiālu, ir jāiekļauj un jānovērš, lai tas tiktu novadīts uz ūdensceļiem, kanalizāciju.

Sadegšanas rezultātā var veidoties:

Oglekļa monoksīds

Oglekļa dioksīds

Slāpekļa oksīdi

Halogenātu sastāvdaļas

Metāla oksīdi.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši norādījumi ugunsgrēka laikā: Nepieļaut nepiederošu personu atrašanos teritorijā. Veselās tvertnes pārvietot no bīstamās zonas. Sakarsušās tvertnes dzesēt ar ūdens miglu.

Īpašs aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem: Izmantot slēgtā tipa saspīestā gaisa izolējošais aparātu (SCBA).

## 6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

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

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki: Aizliegts veikt darbības, kas saistītas ar personisku risku vai bez atbilstošas apmācības. Nepieļaut nepiederošu personu atrašanos darba vietā. Lietot aizsargapģērbus, aizsargcimdus un respiratoru. Piesārņoto apģērbus pirms atkārtotas lietošanas - izmazgāt.

Avārijas dienestu darbinieki: Lai novērstu noplūdi, ir nepieciešams īpašs aizsargapģērbs, ņemiet vērā visu informāciju 8. sadaļā par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut produkta nonākšanu kanalizācijas sistēmā un ūdens ceļos. Ja piesārņotais ūdens ir nonācis upēs, ezeros vai kanalizācijas sistēmā, informēt atbildīgās iestādes.

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

Nelielus daudzumus noskalot ar lielu daudzumu ūdens. Atlikumus atšķaidīt un noskalot ar ūdeni.

Lielas noplūdes gadījumā: Pārtraukt noplūdi, ja tas nav riskanti Pārvietot konteinerus no noplūdes zonas. Novērst iekļūšanu kanalizācijā, ūdenstecēs, pagrabos vai norobežotās teritorijās. Absorbēt noplūdi ar nedegošu, absorbējošu materiālu, piemēram, smiltīm, zemi, vermikulītu vai diatomītu, un ievietot

## Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH) un tās grozījumiem.

SŪNĀM-STOP: efektīvs līdzeklis cīņai ar ūdensaugiem (aļģēm), sūnām un ķērpjiem.

DDL atjaunots:

21/02/2022

Versija:

4.0

konteineros iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem (skatīt 13. sadaļu).

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7.; 8.; un 13.; sadaļu.

## 7. APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA

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

Droša lietošana:	Ievērot vispārīgās prasības darbojoties ar ķīmiskām vielām. Izvairīties no kontakta ar ādu un acīm. Valkājiet atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. sadaļu). Izvairieties no izplatīšanas vidē.
Aizsardzība pret ugunsgrēkiem vai eksploziju:	Nav īpašu noteikumu.
Higiēnas prasības:	Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Darba laika pauzēs un pēc darba mazgāt rokas. Piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas lietošanas - izmazgāt.

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

Uzglabāšanas apstākļi:	Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā. Uzglabāt cieši noslēgtu. Nesasaldēt. Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt oriģinālā traukā, aizsargātā no tiešiem saules stariem, sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā, drošā attālumā no nepiemērotiem materiāliem (sk. 10. nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Tvertni uzglabāt cieši noslēgtu.
Ieteikumi uzglabāšanai:	Uzglabāt cieši noslēgtu. Uzglabāt drošā attālumā no nesavienojamiem materiāliem.

### 7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)

Lietošanas veidi ir minēti punktā 1.2.

## 8. EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

### 8.1. Kontroles parametri

Pieļaujamās produkta sastāvdaļu robežkoncentrācijas:	Saskaņā ar MK noteikumiem nr. 325 no 2007. gada 15. maija: Nav noteiktas.
--	---

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

Vispārīgi aizsarglīdzekļi un personīgā higiēna:	Pēc lietošanas rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju. Mazgāt piesārņotu apģērbu pirms atkārtotas lietošanas. Pārliecināties, ka acu skalošanas stacijas un drošības dušas atrodas netālu no darbstacijas.
Piemēroti inženierkontroles pasākumi:	Nodrošināt arodekspozīcijas robežvērtību nepārsniegšanu. Ja tiek pārsniegtas arodekspozīcijas robežvērtības, nodrošināt piemērotu ventilāciju. Ja nepieciešams, nodrošināt vietējo ventilāciju. Darba laika pauzēs un beidzot darbu rūpīgi nomazgāt rokas. Piesārņoto apģērbu atbilstoši izmazgāt. Nodrošināt darba vietā acu skalojamo ierīci.
Elpošanas ceļu aizsardzība:	Lietot respiratoru, ja pastāv risks produktu ieelpot.
Acu aizsardzība:	Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.
Roku aizsardzība:	Izmantot ķīmiski izturīgus, necaurīdīgiem cimdus, kas atbilst apstiprinātam standartam. Individuālie aizsardzības līdzekļi jāizvēlas atkarībā no uzdevuma un ar to saistītiem riskiem.
Cita ādas un acu aizsardzība:	Lietot aizsargapģērbu.

## Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH) un tās grozījumiem.

SŪNĀM-STOP: efektīvs līdzeklis cīņai ar ūdensaugiem (aļģēm), sūnām un ķērpjiem.

DDL atjaunots:

21/02/2022

Versija:

4.0

### 9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

#### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis:	Šķidrums
Krāsa:	Bezkrāsaina
Smarža:	Bez smaržas
Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts.
pH:	~ 7
Kušanas t-ra:	< - 15 °C
Uzliesmojuma punkts:	> 50 °C
Iztvaikošanas ātrums:	-
Tvaika spiediens:	-
Relatīvais blīvums:	-
Blīvums:	Nav noteikts.
Masas blīvums:	-
Viršanas t-ra:	100 ° C (212 ° F)
Eksplozijas robežvērtības:	Produkts nav eksplozīvs.
Šķīdība ar ūdeni:	Pilnībā šķīst ūdenī.
Pašuzliesmošanās t-ra:	Produkts nav pašuzliesmojošs.
Tvaiku blīvums:	Nav noteikts.

#### 9.2. Cita informācija

Virsmas spraugums:	Dati nav pieejami
--------------------	-------------------

### 10. STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA

#### 10.1 Reagētspēja

Normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos, produkts ir stabils

#### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos sadalīšanās nenotiek

#### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Papildus informācija nav pieejama

#### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sasaldēšana

#### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Spēcīgas skābes

#### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Sadalīšanās rezultātā var veidoties kairinoši tvaiki un dūmi.

## Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH) un tās grozījumiem.

SŪNĀM-STOP: efektīvs līdzeklis cīņai ar ūdensaugiem (aļģēm), sūnām un ķērpjiem.

DDL atjaunots: 21/02/2022

Versija: 4.0

### 11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

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

Akūtā toksicitāte - norijot	<b>Četraizvietotā amonija savienojumi, di-C8-10-alkildimetil-, hlorīdi:</b> LD50 orāli (žurkas): 238 mg/kg/bw/d LD50 uz ādas (trusis): 3342 mg/kg/bw/d
Nonākot acīs:	Izraisa smagus acu bojājumus.
Ieelpojot:	-
Nonākot saskarē ar ādu:	Izraisa smagus ādas apdegumus.
Norijot:	Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.
Kairinājums/ Korozija/ Sensibilizācija	Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.
Ādas sensibilizācija:	Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.
Mutagenitāte:	Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.
Kancerogenitāte:	Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.
Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:	Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.
Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:	Balstoties uz sastāvu, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

#### 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Cita informācija nav pieejama.

### 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

#### 12.1. Toksicitāte

Akūtā toksicitāte:	<b>Četraizvietotā amonija savienojumi, di-C8-10-alkildimetil-, hlorīdi:</b> Akūta toksicitāte zivīm: LC <sub>50</sub> , varavīksnes forele: 0,93 mg / l /96 h. Akūta ūdens toksicitāte bezmugurkaulniekiem: EC <sub>50</sub> Daphnia magna (ūdensblusa): 0,058 mg / l / 48 h. EC <sub>50</sub> , Aļģes: 0,063 mg / L/96 h.
--------------------	---

#### 12.2. Noturība un noārdāmība

Četraizvietotā amonija savienojumi, di-C8-10-alkildimetil-, hlorīdi: > 90 %

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācijas risks zems.

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

## Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH) un tās grozījumiem.

SŪNĀM-STOP: efektīvs līdzeklis cīņai ar ūdensaugiem (aļģēm), sūnām un ķērpjiem.

DDL atjaunots: 21/02/2022

Versija: 4.0

Papildus informācija nav pieejama.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nesatur vielas augstākā koncentrācijā kā 0,1 %, kas definētas kā PBT vai vPvB, kā definēts REACH regulas XIII pielikumā.

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Produktam vai tā sastāvā esošajām vielām nepiemīt endokrīvi disruptīvas īpašības.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

-

## 13. APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Vispārēja informācija:	Neizvietot kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut produkta nonākšanu kanalizācijas sistēmā. Izvietot saskaņā ar vietējās varas normatīvajām prasībām.
Eiropas atkritumu klasifikators:	Eiropas atkritumu klasifikators produktam: 07 06 99 Eiropas atkritumu klasifikators iepakojumam: 15 01 02
Neatfīrīts iepakojums:	Ja iepakojumu nav iespējams izfīrīt, izvietot līdzīgi kā produktu. Ievērot vietējās varas normatīvās prasības.
Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:	Ūdens

## 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

ADR/RID	3082
IMDG	3082
ICAO	3082
ADN	3082

### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR/RID	Videi bīstama viela (Četraizvietotā amonija savienojumi, di-C8-10-alkildimetil-, hlorīdi)
IMDG	Videi bīstama viela (Četraizvietotā amonija savienojumi, di-C8-10-alkildimetil-, hlorīdi)
ICAO	Videi bīstama viela (Četraizvietotā amonija savienojumi, di-C8-10-alkildimetil-, hlorīdi)
ADN	Videi bīstama viela (Četraizvietotā amonija savienojumi, di-C8-10-alkildimetil-, hlorīdi)

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID klase	9
ADR/RID klasifikācijas kods	9
ADR/RID marķējums	9
IMDG klase	9
ICAO klase/daļa	9
ADN klase	9
Transporta marķējums	9

### 14.4. Iepakojuma grupa

ADR/RID	III
---------	-----

## Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH) un tās grozījumiem.

SŪNĀM-STOP: efektīvs līdzeklis cīņai ar ūdensaugiem (aļģēm), sūnām un ķērpjiem.

DDL atjaunots: 21/02/2022

Versija: 4.0

IMDG III

ICAO III

ADN III

### 14.5. Vides apdraudējumi

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Ārkārtas situācijas  
rīcības kods

ADR transporta  
kategorija

EmS numurs F-A; S-F

Bīstamības  
identifikācijas  
numurs

Tuneļu ierobežojuma (E)  
kods

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

Papildus informācija nav pieejama

## 15. NORMATĪVA RAKSTURA INFORMĀCIJA

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

15.1.1 Eiropas Savienības normatīvie akti:

Normatīvie akti: KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH).  
EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006  
2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".  
2011. gada 19. aprīļa MK noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.  
Ministru kabineta 2018. gada 7. augusta noteikumi Nr. 494 "Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība"  
MK 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH) ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu

Produkts nesatur šādas vielas.



## Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH) un tās grozījumiem.

SŪNĀM-STOP: efektīvs līdzeklis cīņai ar ūdensaugiem (aļģēm), sūnām un ķērpjiem.

DDL atjaunots: 21/02/2022

Versija: 4.0

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH) kandidāt vielas

Produkts nesatur šādas vielas.

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH) to vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana:

Nav piemērojams.

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav veikts.

## 16. CITA INFORMĀCIJA

Saīsinājumi:

ATE = akūtas toksicitātes novērtējums

BCF = biokoncentrācijas faktors

GHS = Globāli harmonizēta ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma

IATA = Starptautiskā gaisa transporta asociācija

IMDG = Starptautiskās jūras bīstamās kravas

LogPow = oktanolā/ūdens sadalījuma koeficienta logaritms

MARPOL = Starptautiskā konvencija par piesārņojuma novēršanu no kuģiem, 1973 grozīts ar 1978. gada protokolu ("Marpol" = jūras piesārņojums)

ANO = Apvienotās Nācijas organizācijas

H302 Kaitīgs, ja norij

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus

H331 Toksisks ieelpojot

H340 Var izraisīt ģenētiskus bojājumus

H360 Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam

H372 Izraisa orgānu bojājumus

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta importētājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus lietojot šo produktu