



## ThermoSan NQG

ვერსია 5.1	ცვლილებათა თარიღი: 11.05.2023	SDB-Nr: 6001531	ბოლო გამოცემის თარიღი: 11.01.2023 პირველი გამოცემის თარიღი: 25.11.2019
---------------	----------------------------------	--------------------	---

### ნაწილი 1: ნივთიერების / ნარევის და კომპანიის იდენტიფიკაცია

#### 1.1 პროდუქტის იდენტიფიკატორი

სავაჭრო სახელწოდება : ThermoSan NQG

#### 1.2 ნივთიერების ან ნარევის შესაბამისი მიზნობრივი და რეკომენდირებული გამოყენების სფეროები და არასასურველი გამოყენების სფეროები

განსაზღვრული გამოყენება : საფარი მასალები წყლის ბაზაზე

შეზღუდვები გამოყენებისას : მიზანშეწონილი გამოყენების შემთხვევაში - არ არსებობს

#### 1.3 ინფორმაცია ტექნიკური უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლის მიმწოდებლის შესახებ კომპანია

: შპს „კაპაროლ ჯორჯია“  
ფირმათა ჯგუფ DAW-ს საწარმო

მისამართი : ალ. ქართველიშვილის ქ.8, 0198 თბილისი, საქართველო  
ტელეფონი : +995 322 121 505  
ელ-ფოსტა : office@caparol.ge

#### 1.4 გადაუდებელი დახმარების ნომერი

სასწრაფო დახმარება : 112

### ნაწილი 2: შესაძლო რისკები / საფრთხეები

#### 2.1 ნივთიერების/ნარევის კლასიფიკაცია

კლასიფიკაცია (რეგულაცია (EG) Nr. 1272/2008)

სენსიბილიზაცია კანთან  
კონტაქტისას, კატეგორია 1

H317: შესაძლოა გამოიწვიოს კანის ალერგიული რეაქცია

ქრონიკული ტოქსიკურობა წყლის  
ორგანოების მიმართ, კატეგორია 3

H412: მავნებელია წყლის ორგანიზმებისთვის,  
ხანგრძლივი ზემოქმედებით

#### 2.2 მარკირების ელემენტები

მარკირება (რეგულაცია (EG) Nr. 1272/2008)



**ThermoSan NQG**

ვერსია 5.1 ცვლილებათა თარიღი: 11.05.2023 SDB-Nr: 6001531 ბოლო გამოცემის თარიღი: 11.01.2023  
პირველი გამოცემის თარიღი: 25.11.2019

საშიშროების  
ალმნიშვნელი  
პიქტოგრამები



სასიგნალო სიტყვა

: ყურადღება

გაფრთხილება  
შესაძლო რისკების  
შესახებ

: H317 შესაძლოა გამოიწვიოს კანის ალერგიული რეაქცია.  
H412 მავნებელია წყლის ორგანიზმებისთვის, ხანგრძლივი  
ზემოქმედებით.

უსაფრთხოების ზომები

: P101 ექიმის კონსულტაციის შემთხვევაში წარადგინეთ  
შეფუთვა ან ეს უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი.  
P102 მთავრად ბავშვებს

**პრევენცია:**

P262 მთავრად თვალში, კანზე ან ტანსაცმელზე მოხვედრას.  
P280 გამოიყენეთ: დამცავი ტანსაცმელი / ხელთათმანი  
სათვალე / ნიღაბი.

**რეაქცია:**

P302 + P352 კანთან შეხებისას, დაიბანეთ დიდი  
რაოდენობით წყლითა და საპნით.

**საფრთხის განმსაზღვრელი კომპონენტები რომლებიც საჭიროებენ ეტიკეტირებას:**

- 1,2-ბენზიზოთიაზოლ-3 (2H) -on
- 2-მეთილ-2H-იზოთიაზოლ-3-on
- 2-ოქტილ-2H-იზოთიაზოლ-3-on
- 5-ქლორო-2-მეთილ-2H-იზოთიაზოლ-3-on-სა და 2-მეთილ-2H-იზოთიაზოლ-3-on-ის  
რეაქციის მასა (3: 1)

**2.3 სხვა რისკები**

ეს ნივთიერება / ნარევი არ შეიცავს კომპონენტებს, უფრო მაღალი დონის კონცენტრაციების  
მქონეს ვიდრე 0.1%-ა, ანუ კლასიფიცირებულია, როგორც არა ბიოაკუმულაციური და  
ტოქსიკური (PBT) ან ძალიან ბიოაკუმულაციური (vPvB). საშლიფი სამუშაოებისას  
გამოიყენეთ მტვრის ფილტრი P2. არ შეისუნთქოთ შეფრქვევისას წარმოქმნილი "ღრუბელი".  
გამოიყენეთ კომბინირებული ფილტრი A2/P2.

**ნაწილი 3: შემადგენლობა / ინფორმაცია ინგრედიენტების შესახებ**

**3.2 შემადგენლობა**

ქიმიური დახასიათება : სილიკონის ფისის საღებავი, წყლიანი, დამცავი ფენით



**ThermoSan NQG**

ვერსია  
5.1

ცვლილებათა თარიღი:  
11.05.2023

SDB-Nr:  
6001531

ბოლო გამოცემის თარიღი: 11.01.2023  
პირველი გამოცემის თარიღი: 25.11.2019

**შემადგენელი ნივთიერებები**

ქიმიური დასახელება	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. რეგისტრაციის ნომერი	კლასიფიკაცია	კონცენტრაცია (% w/w)
ტიტანის დიოქსიდი	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351	>= 20 - < 30
კარბენდაზიმი (ISO)	10605-21-7 234-232-0 613-048-00-8	Muta. 1B; H340 Repr. 1B; H360FD Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-Faktor(მწვავე წყლის ტოქსიკურობა): 1  M-Faktor (წყლის ქრონიკული ტოქსიკურობა): 10	>= 0,025 - < 0,1
იზოპროტრონი (ISO)	34123-59-6 251-835-4 006-044-00-7	Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-Faktor(მწვავე წყლის ტოქსიკურობა):10  M-Faktor (წყლის ქრონიკული ტოქსიკურობა): 10	>= 0,025 - < 0,1
1,2-ბენზიზოთიაზოლ-3(2H)-ონი	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 2; H330  M-Faktor(მწვავე წყლის ტოქსიკურობა):1  M-Faktor (წყლის ქრონიკული	>= 0,0025 - < 0,025



**ThermoSan NQG**

ვერსია 5.1      ცვლილებათა თარიღი: 11.05.2023      SDB-Nr: 6001531      ბოლო გამოცემის თარიღი: 11.01.2023  
პირველი გამოცემის თარიღი: 25.11.2019

		ტოქსიკურობა): 1	
ტერბუტრინი	886-50-0 212-950-5	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-Faktor(მწვავე წყლის ტოქსიკურობა):10  M-Faktor (წყლის ქრონიკული ტოქსიკურობა): 10	>= 0,0025 - < 0,025
2-მეთილ-2H-იზოთიაზოლ-3-ონი	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-Faktor(მწვავე წყლის ტოქსიკურობა):10  M-Faktor (წყლის ქრონიკული ტოქსიკურობა): 10	>= 0,0025 - < 0,025
2-ოქტილ-2H-იზოთიაზოლ-3-ონი	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5 01-2120768921-45	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318  M-Faktor(მწვავე წყლის ტოქსიკურობა):10  M-Faktor (წყლის ქრონიკული ტოქსიკურობა): 1	>= 0,0025 - < 0,025
5-ქლორო-2-მეთილ -2H- იზოთიაზოლ-3-ონისა და 2-	55965-84-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330	>= 0,0002 - < 0,0015



**ThermoSan NQG**

ვერსია 5.1      ცვლილებათა თარიღი: 11.05.2023      SDB-Nr: 6001531      ბოლო გამოცემის თარიღი: 11.01.2023  
პირველი გამოცემის თარიღი: 25.11.2019

მეთილ-2H-იზოთიაზოლ-3-ონის რეაქციის მასა (3:1)	613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-Factor(მწვავე წყლის ტოქსიკურობა):100  M-Factor (წყლის ქრონიკული ტოქსიკურობა): 100	
ნივთიერებები სამუშაო ადგილზე შემოქმედების ზღვართან:			
სილიციუმის დიოქსიდი	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16, 01-2120105300-82		>= 1 - < 10

აბრევიატურების განმარტება იხილეთ მე-16 ნაწილში.

**ნაწილი 4: პირველადი დახმარების ზომები**

**4.1 პირველადი დახმარების ღონისძიებების აღწერა**

- ზოგადი ინფორმაცია : პირველადი დახმარების გამწვევა თავად უნდა მიიღოს უსაფრთხოების ზომები. დაზარალებული გაიყვანეთ საფრთხის ზონიდან. ჩივილების შემთხვევაში მიმართეთ ექიმს. (შეძლებისდაგვარად წარუდგინეთ ეს უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი).
- ჩასუნთქვისას : გაიყვანეთ დაზარალებული სუფთა ჰაერზე.
- კანთან კონტაქტისას : დაიბანეთ კანი საფუძვლიანად საპნით და წყლით. არ გამოიყენოთ გამსხნელი ან გამათხელებელი.
- თვალთან კონტაქტისას : ღია თვალები გამოიბანეთ სუფთა წყლით, მინიმუმ 10 წუთის განმავლობაში. ამოიღეთ საკონტაქტო ლინზები. გახანგრძლივებული გაღიზიანების შემთხვევაში მიმართეთ ექიმს.
- გადაყლაპვის შემთხვევაში : არ გამოიწვიოთ ღებინება. პირი საფუძვლიანად წყლით გამოიბანეთ და დალიეთ უხვად წყალი. მიმართეთ ექიმს.



## ThermoSan NQG

ვერსია 5.1	ცვლილებათა თარიღი: 11.05.2023	SDB-Nr: 6001531	ბოლო გამოცემის თარიღი: 11.01.2023 პირველი გამოცემის თარიღი: 25.11.2019
---------------	----------------------------------	--------------------	---

**4.2 ყველაზე მნიშვნელოვანი სიმპტომები და მოვლენები, მწვავე და დაგვიანებული**  
ცნობილი არ არის

**4.3 სასწრაფო სამედიცინო დახმარების საჭიროების ნიშნები და განსაკუთრებული მკურნალობა**  
მკურნალობა : ინფორმაცია არ არსებობს

### ნაწილი 5: ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები

#### 5.1 ხანძრის/ცეცხლის ჩაქრობის საშუალება

შესაფერისი ჩასაქრობი : გაატარეთ გარემოზე მორგებული ხანძარსაწინააღმდეგო  
საშუალებები ღონისძიებები.

შეუსაბამო ჩასაქრობი : ცნობილი არ არის.  
საშუალებები

#### 5.2 სპეციალური საფრთხეები, რომლებიც წარმოიქმნება ნივთიერების ან ნარევისგან

განსაკუთრებული რისკები : წვისას შესაძლოა წარმოიქმნის შემდეგი საშიში დაშლის პროდუქტები:  
ცეცხლის ჩაქრობის დროს ნახშირბადის მონოქსიდი, ნახშიროჟახანგი და უნვალი ნახშირწყალბადი  
(კვამლი).

#### 5.3 რჩევები მესანძრეებისთვის

სპეციალური დამცავი : საჭიროების შემთხვევაში, გამოიყენეთ ავტონომური სასუნთქი  
აღჭურვილობა აპარატი.  
მესანძრეებისთვის

დამატებითი ინფორმაცია : მიიღეთ სტანდარტული ზომები როგორც ქიმიური ხანძრის დროს.  
თავად პროდუქტი არ იწვის.

### ნაწილი 6: ღონისძიებები შემთხვევითი დაღვრის / დაფანტვისას

#### 6.1 პირადი უსაფრთხოების ზომები, დამცავი აღჭურვილობა და საგანგებო პროცედურები

პირადი სიფრთხილის : მთარიდეთ პროდუქტი თვალებთან, კანთან და ტანსაცმელთან  
ზომები შეხებას. მასალამ შეიძლება გამოიწვიოს სრიალა ზედაპირების  
წარმოქმნა. გამოიყენეთ დამცავი ფეხსაცმელი ან ჩექმა უხეში რეზინის  
ძირით.



## ThermoSan NQG

ვერსია 5.1	ცვლილებათა თარიღი: 11.05.2023	SDB-Nr: 6001531	ბოლო გამოცემის თარიღი: 11.01.2023 პირველი გამოცემის თარიღი: 25.11.2019
---------------	----------------------------------	--------------------	---

### 6.2 გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების ზომები

გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების ზომები : არ დაუშვათ ზედაპირულ წყლებში ან კანალიზაციაში მოხვედრა. წყლების ან კანალიზაციის დაბინძურების შემთხვევაში, შეატყობინეთ კომპეტენტურ ორგანოებს. აიცილეთ თავიდან შემდგომი გაუონვა ან დაღვრა თუ ეს უსაფრთხოდ შესაძლებელია.

### 6.3 შეკავების და განმუხტვის საჭირო მასალა და მეთოდები

დასუფთავების პროცესი : გამოიყენეთ სითხის შემკვრელი ინერტული აგენტი (მაგ. ქვიშა, სილიკაგელი, მუავის შემკვრელი მასალა, უნივერსალური შემკვრელი მასალა, ნახერხი). უტილიზაციისთვის მოათავსეთ შესაფერის და დახურულ ქილაში.

### 6.4 სხვა სექციების განმარტებები

დამატებითი ინფორმაცია იხილეთ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლის მე-13 ნაწილში. პირადი დაცვის ზომები მე-8 ნაწილში.

## ნაწილი 7: გამოყენება და შენახვა/დასაწყობება

### 7.1 უსაფრთხო მოპყრობის ზომები

მითითებები უსაფრთხო გამოყენებისთვის : რაიმე სახის სპეციალური ტექნიკური დამცავი ზომები არ არის საჭირო. პირადი დაცვისთვის იხ. ნაწილი 8. მოიხმარეთ მხოლოდ საკმარისი განიავების შემთხვევაში.

ამ პროდუქტის აქტუალური ტექნიკური ინფორმაცია იხილეთ ვებ-გვერდზე: [www.caparol.ge](http://www.caparol.ge)

პირადი ჰიგიენის დაცვა : ნუ შეჭამთ, დალევთ ან მოსწვეთ სამუშაოების მსვლელობის დროს. ჭამამდე, დალევამდე ან მოწვევამდე დაიბანეთ ხელები.

### 7.2 უსაფრთხო შენახვის პირობები, შეუთავსებლობის ფაქტორი

სათავსოები და შეფუთვა : ღია ქილებს დაახურეთ კარგად თავი და შეინახეთ ვერტიკალურ მდგომარეობაში, რათა თავიდან აიცილოთ გაუონვა. შეინახეთ ოთახის ტემპერატურაზე და დაიცავით პირდაპირი მზის სხივებისგან. გაყინვის შემთხვევაში პროდუქტი ხდება უსარგებლო.

ერთად შენახვის პირობები : მოარიდეთ მუხანგავ, ძლიერ მუავიან და ალკალურ მასალებს.

სასაწყობო კლასი (TRGS) : 12, არანვადი სითხეები

დამატებითი ინფორმაცია : ინტერიერში არ გამოიყენება



**ThermoSan NQG**

ვერსია 5.1      ცვლილებათა თარიღი: 11.05.2023      SDB-Nr: 6001531      ბოლო გამოცემის თარიღი: 11.01.2023  
პირველი გამოცემის თარიღი: 25.11.2019

**7.3 საბოლოო გამოყენების კონკრეტული რჩევები**

მიზანმიმართული გამოყენება : იხილეთ მწარმოებლის მიერ მოცემულ ტექნიკურ ინფორმაციაში.

**ნაწილი 8: ზემოქმედების კონტროლი / პირადი დაცვის საშუალებები**

**8.1 კონტროლის პარამეტრები**

შემადგენელი ნივთიერებები	CAS-Nr.	ზემოქმედების სახე	კონტროლის პარამეტრები	საფუძველი
ტიტანის დიოქსიდი	13463-67-7	AGW (ჩასუნთქვადი ფრაქცია)	10 მგ/მ3(ტიტანის დიოქსიდი)	DE TRGS 900
ზღვრული შეზღუდვა, გადაჭარბების ფაქტორი (კატეგორია): 2;(II)				
		AGW (ალვეოლებში შეღწევადი ფრაქცია)	1,25 მგ/მ3(ტიტანის დიოქსიდი)	DE TRGS 900
ზღვრული შეზღუდვა, გადაჭარბების ფაქტორი (კატეგორია): 2;(II)				
სილიციუმის დიოქსიდი	7631-86-9	TWA (ჩასუნთქვადი მტვერი)	0,1 მგ/მ3	2004/37/EC
დამატებითი ინფორმაცია: კანცეროგენები ან მუტაგენები				
		AGW (ჩასუნთქვადი ფრაქცია)	4 მგ/მ3 (სილიციუმის დიოქსიდი)	DE TRGS 900
საშიში ნივთიერებების კომიტეტის, DFG- ის საშიში ნივთიერებების შემონმების კომისიის (MAK-კომისია) მიხედვით, სამუშაო ადგილზე ზემოქმედებისზღვრული შეზღუდვის და ბიოლოგიური ზღვრული შეზღუდვის დაცვის შემთხვევაში არ არსებობს ნაყოფის დაზიანების საშიშროება.				
კარბენდაზიმი (ISO)	10605-21-7	AGW (ჩასუნთქვადი ფრაქცია)	10 მგ/მ3	DE TRGS 900
ზღვრული შეზღუდვა, გადაჭარბების ფაქტორი (კატეგორია): 4;(II)				
საშიში ნივთიერებების კომიტეტის, DFG- ის საშიში ნივთიერებების შემონმების კომისიის (MAK-კომისია) მიხედვით, სამუშაო ადგილზე ზემოქმედებისზღვრული შეზღუდვის და ბიოლოგიური ზღვრული შეზღუდვის დაცვის შემთხვევაში არ არსებობს ნაყოფის დაზიანების საშიშროება.				
2-ოქტილ -2H- იზოთიაზოლი -3-ონი	26530-20-1	AGW (ჩასუნთქვადი ფრაქცია)	0,05 მგ/მ3	DE TRGS 900
ზღვრული შეზღუდვა, გადაჭარბების ფაქტორი (კატეგორია): 2;(I)				
საშიში ნივთიერებების კომიტეტის, DFG- ის საშიში ნივთიერებების შემონმების კომისიის (MAK-კომისია) მიხედვით, სამუშაო ადგილზე ზემოქმედებისზღვრული შეზღუდვის და ბიოლოგიური ზღვრული შეზღუდვის დაცვის შემთხვევაში არ არსებობს ნაყოფის დაზიანების საშიშროება.				





**ThermoSan NQG**

ვერსია  
5.1

ცვლილებათა თარიღი:  
11.05.2023

SDB-Nr:  
6001531

ბოლო გამოცემის თარიღი: 11.01.2023  
პირველი გამოცემის თარიღი: 25.11.2019

**ზემოქმედების სავარაუდო ღონე გაუარესების გარეშე (DNEL), (EC) No 1907/2006 -რეგულაციის შესაბამისად:**

ნივთიერების დასახელება	გამოყენების სფერო	ზემოქმედების გზები	ჯანმრთელობის შესაძლო დაზიანება	ღირებულება
ტიტანის დიოქსიდი	მომხმარებელი	გადაყლაპვა	გრძელვადიანი სისტემური ეფექტები	700,00 მგ/კგ სხეულის წონა/დღე
	მუშა - ოპერატორი	ჩასუნთქვა	გრძელვადიანი ადგილობრივი ეფექტები	10,00 მგ/მ3
1- (2-ბუტოქსი-1-მეთილეთოქსი) პროპან- 2-ოლი	მომხმარებელი	ჩასუნთქვა	გრძელვადიანი სისტემური ეფექტები	1,20 მგ/მ3
	მომხმარებელი	გადაყლაპვა	გრძელვადიანი სისტემური ეფექტები	7,50 მგ/კგ სხეულის წონა/დღე
	მომხმარებელი	კანთან კონტაქტი	გრძელვადიანი სისტემური ეფექტები	1,10 მგ/კგ სხეულის წონა/დღე
	მუშა - ოპერატორი	ჩასუნთქვა	გრძელვადიანი სისტემური ეფექტები	10,00 მგ/მ3
	მუშა - ოპერატორი	კანთან კონტაქტი	გრძელვადიანი სისტემური ეფექტები	3,00 მგ/კგ სხეულის წონა/დღე

**დადგენილი კონცენტრაცია ეფექტის გარეშე (PNEC), No 1907/2006 რეგულაციის შესაბამისად:**

ნივთიერების დასახელება	გარემოს სფეროები	ღირებულება
ტიტანის დიოქსიდი	ზედაპირული წყლები/კანალიზაცია	100 მგ/ლ
	მტკნარი წყალი	0,184 მგ/ლ
	ნიადაგი	100 მგ/კგ მშრალი წონა (TW)
	ზღვის წყალი	0,0184 მგ/ლ
	მტკნარი წყლის ნალექი	1000 მგ/კგ მშრალი წონა (TW)
	საზღვაო ნალექი	100 მგ/კგ მშრალი წონა (TW)
	დროებითი გამოყენება / დაღვრა	0,193 მგ/ლ
1- (2-ბუტოქსი-1-მეთილეთოქსი) პროპან- 2-ოლი	ზედაპირული წყლები/კანალიზაცია	100 მგ/ლ
	მტკნარი წყალი	0,519 მგ/ლ
	ნიადაგი	0,287 მგ/კგ მშრალი წონა (TW)
	დროებითი გამოყენება / დაღვრა	5,19 მგ/ლ
	მტკნარი წყლის ნალექი	2,96 მგ/კგ მშრალი წონა (TW)
	ზღვის წყალი	0,0519 მგ/ლ
	საზღვაო ნალექი	0,296 მგ/კგ



## ThermoSan NQG

ვერსია  
5.1

ცვლილებათა თარიღი:  
11.05.2023

SDB-Nr:  
6001531

ბოლო გამოცემის თარიღი: 11.01.2023  
პირველი გამოცემის თარიღი: 25.11.2019

		მშრალი წონა (TW)
--	--	------------------

### 8.2 ზემოქმედების კონტროლი

#### პირადი უსაფრთხოება

თვალების დაცვა

: სავაჭრო ასოციაციის წესები - BGR 192 - თვალების და სახის დამცავი აღჭურვილობა.  
დამცავი სათვალე

ხელების დაცვა

მასალა

ხელთათმანების სისქე

დაცვის ინდექსი

: ნიტრილის რეზინი  
: 0,2 მმ  
: კლასი 3

შენიშვნები

: ატარეთ შესაბამისი ხელთათმანები, რომლებიც მოწმდება EN374 მიხედვით. განმინდეთ ხელთათმანები წყლით და საპნით მოხსნის წინ.

კანისა და სხეულის დაცვა

: გაუმტარი სამუშაო კოსტიუმი. დამცავი ფეხსაცმელი

სხეული დაცვა შეარჩიეთ სამუშაო ადგილზე  
სახიფათოთონივითიერებების კონცენტრაციის შესაბამისად.

კანთან შეხებისას - დაიბანეთ საფუძვლიანად წყლით.

სასუნთქი გზების დაცვა

: როგორც წესი სასუნთქი გზების დაცვა საჭირო არ არის.

სავაჭრო ასოციაციის წესები - BGR 190 - თვალების და სახის დამცავი აღჭურვილობა.

მიფრქვევისას: არ შეისუნთქოთ წარმოქმნილი ღრუბელი.  
გამოიყენეთ ფილტრი: A2/P2.

### ნაწილი 9: ფიზიკური და ქიმიური თვისებები

#### 9.1 ინფორმაცია ძირითადი ფიზიკური და ქიმიური თვისებების შესახებ

ფიზ. მდგომარეობა

: თხევადი

ფერი

: მონაცემები არ არსებობს

სუნი

: მონაცემები არ არსებობს

: არ ვრცელდება



## ThermoSan NQG

ვერსია 5.1      ცვლილებათა თარიღი: 11.05.2023      SDB-Nr: 6001531      ბოლო გამოცემის თარიღი: 11.01.2023  
პირველი გამოცემის თარიღი: 25.11.2019

pH-მაჩვენებელი	: 8 - 9
	კონცენტრაცია: 100 %
ღნობის წერტილი	: არ არის განსაზღვრული
პირველი დუღილის დიაპაზონი	: არ არის განსაზღვრული
აალების წერტილი	: არ ვრცელდება
აორთქლების სიჩქარე	: არ ვრცელდება
ზედა აალების ლიმიტი	: არ არის განსაზღვრული
ქვედა აალების ლიმიტი	: არ არის განსაზღვრული
ორთქლის წნევა	: არ არის განსაზღვრული
შედარებითი ორთქლის წნევა	: არ არის განსაზღვრული
შედარებითი სიმჭიდროვე	: არ არის განსაზღვრული
სიმკვრივე	: 1,4800 გ/სმ <sup>3</sup>
ხსნადობა	
წყალში ხსნადობა	: სრულად ხსნადი
გაყოფის კოეფიციენტი: ოქტანოლი / წყალი	: არ არის განსაზღვრული
თერმული შლა	: არ ვრცელდება
დაშლის ტემპერატურა	: არ ვრცელდება
სიბლანტე	
სიბლანტე, დინამიური	: მონაცემები არ არსებობს
ფეთქებადი თვისებები	: არ ვრცელდება
დაჟანგვის თვისებები	: არ ვრცელდება

### 9.2 სხვა მონაცემები

აალება (სითხეები) : ეს პროდუქტი არ არის აალებადი



## ThermoSan NQG

ვერსია  
5.1

ცვლილებათა თარიღი:  
11.05.2023

SDB-Nr:  
6001531

ბოლო გამოცემის თარიღი: 11.01.2023  
პირველი გამოცემის თარიღი: 25.11.2019

### ნაწილი 10: მდგრადობა და რეაქტიულობა

#### 10.1 რეაქტიულობა

სტაბილურია სტანდარტულ შენახვისა და გამოყენების პირობებში.

#### 10.2 ქიმიური სტაბილურობა

სტაბილურია სტანდარტულ შენახვისა და გამოყენების პირობებში.

#### 10.3 საშიში რეაქციის შესაძლებლობა

საშიში რეაქციები : სტანდარტული შენახვისა და გამოყენების პირობებში საშიში რეაქციები არ აღინიშნება.

#### 10.4 პირობები, რომლებიც თავიდან უნდა აიცილოთ

დაიცავით ყინვისგან, სიცხისგან და პირდაპირი მზის სხივებისგან

#### 10.5 შეუთავსებელი მასალა

მოსარიდებელი მასალები : მოარიდეთ მუანგავ მასალებს, მჟავებს და ტუტე მასალებს.

#### 10.6 საშიში დაშლადი პროდუქტები

სტაბილურია სტანდარტულ შენახვისა და გამოყენების პირობებში.

### ნაწილი 11: ინფორმაცია ტოქსიკოლოგიური თვისებების შესახებ

#### 11.1 ინფორმაცია ტოქსიკოლოგიური ეფექტების შესახებ

##### მწვავე ტოქსიკურობა

##### პროდუქტი:

მწვავე ორალური ტოქსიკურობა : შენიშვნები: არსებული მონაცემების მიხედვით, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ სრულდება.

მწვავე ინჰალაციური  
ტოქსიკურობა

: შენიშვნები: არსებული მონაცემების მიხედვით, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ სრულდება.

მწვავე დერმატოლოგიური  
ტოქსიკურობა

: შენიშვნები: არსებული მონაცემების მიხედვით, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ სრულდება.

##### შემადგენლობა:

##### 1,2-ბენზოთიაზოლ -3 (2H)-ონი:

მწვავე ორალური ტოქსიკურობა : LD50 ორალურად (ვირობა): 532 მგ/კგ

მწვავე ინჰალაციური  
ტოქსიკურობა

: LC50 (ვირობა): 0,4 მგ/ლ  
ზემოქმედების დრო: 4 სთ  
გამოცდის სფერო: მტვერი / ნისლი



## ThermoSan NQG

ვერსია 5.1	ცვლილებათა თარიღი: 11.05.2023	SDB-Nr: 6001531	ბოლო გამოცემის თარიღი: 11.01.2023 პირველი გამოცემის თარიღი: 25.11.2019
---------------	----------------------------------	--------------------	---

მწვავე დერმატოლოგიური  
ტოქსიკურობა : LD50 (ვირობა): > 2.000 მგ/კგ

### ტერბუტრინი:

მწვავე ორალური ტოქსიკურობა : LD50 ორალური (ვირობა): > 300 მგ/კგ

მწვავე დერმატოლოგიური  
ტოქსიკურობა : LD50 დერმატოლოგიური (ვირობა): > 2.000 მგ/კგ

### 2-მეთილ-2H-იზოთიაზოლი-3-ონი:

მწვავე ორალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირობა): 120 მგ/კგ

მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირობა): 0,145 მგ/ლ  
ზემოქმედების დრო: 4 სთ გამოცდის  
სფერო: მტვერი / ნისლი

### 2-ოქტილ-2H-იზოთიაზოლი-3-ონი:

მწვავე ორალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირობა, მამრობითი): 318 მგ/კგ  
მეთოდი: OECD გამოცდის სახემძღვანელო 401

მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა : LC50 (ვირობა): 0,58 მგ/ლ  
ზემოქმედების დრო: 4 სთ გამოცდის სფერო:  
მტვერი / ნისლი  
მეთოდი: OECD გამოცდის სახემძღვანელო 403

მწვავე დერმატოლოგიური  
ტოქსიკურობა : LD50 (ბოცვერი): 311 მგ/კგ  
მეთოდი: OECD გამოცდის სახემძღვანელო 402

### 5-ქლორო-2-მეთილ-2H-იზოთიაზოლი-3-ონი და 2-მეთილ-2H-იზოთიაზოლი-3-ონის რეაქციის მასა (3: 1):

მწვავე ორალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირობა): 66 მგ/კგ  
მეთოდი: OECD გამოცდის სახემძღვანელო 401

მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა : LC50 (ვირობა): 0,17 მგ/ლ  
ზემოქმედების დრო: 4 სთ გამოცდის სფერო:  
მტვერი / ნისლი  
მეთოდი: OECD გამოცდის სახემძღვანელო 403

მწვავე დერმატოლოგიური  
ტოქსიკურობა : LD50 (ვირობა): > 141 მგ/კგ  
მეთოდი: OECD გამოცდის სახემძღვანელო 402

### სილიციუმის დიოქსიდი:

მწვავე ორალური ტოქსიკურობა : LD50 ორალური (ვირობა): 10.000 მგ/კგ



## ThermoSan NQG

ვერსია  
5.1

ცვლილებათა თარიღი:  
11.05.2023

SDB-Nr:  
6001531

ბოლო გამოცემის თარიღი: 11.01.2023  
პირველი გამოცემის თარიღი: 25.11.2019

### კანის დამწვრობა / გაღიზიანება

#### პროდუქტი:

შენიშვნები : ევროკავშირის კლასიფიკაციის კრიტერიუმების მიხედვით, პროდუქტი თვალისთვის გამაღიზიანებლად არ ითვლება.

### სერიოზული თვალის დაზიანება / გაღიზიანება

#### პროდუქტი:

შენიშვნები : ევროკავშირის კლასიფიკაციის კრიტერიუმების მიხედვით, პროდუქტი თვალისთვის გამაღიზიანებლად არ ითვლება.

### რესპირატორული ან კანის დაზიანება/გაღიზიანება

#### პროდუქტი:

შენიშვნები : ინვეს გაღიზიანებას

## ნაწილი 12: ეკოლოგიური ინფორმაცია

### 12.1 ტოქსიკურობა

#### პროდუქტი:

ტოქსიკურობა თევზების მიმართ : შენიშვნები: მონაცემები არ არსებობს

ტოქსიკურობა დაფინას და სხვა წყლის უხერხემლოების მიმართ : შენიშვნები: მონაცემები არ არსებობს

#### შემადგენლობა:

##### კარბენდაზიმი (ISO):

M-ფაქტორი (წყლის მწვავე ტოქსიკურობა) : 1

M-ფაქტორი (წყლის ქრონიკული ტოქსიკურობა) : 10

##### იზოპროტრონი (ISO):

M-ფაქტორი (წყლის მწვავე ტოქსიკურობა) : 10

M-ფაქტორი (წყლის ქრონიკული ტოქსიკურობა) : 10

1,2-ბენზიზოთიაზოლ-3 (2H)-on:



## ThermoSan NQG

ვერსია  
5.1

ცვლილებათა თარიღი:  
11.05.2023

SDB-Nr:  
6001531

ბოლო გამოცემის თარიღი: 11.01.2023  
პირველი გამოცემის თარიღი: 25.11.2019

ტოქსიკურობა თევზების მიმართ	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (ცისარტყელა კალმახი)): 2,2 მგ / ლ გემოქმედების დრო: 96 საათი მეთოდი: OECD გამოცდის სახემძღვანელო 203
ტოქსიკურობა დაფნიას და სხვა წყლის უხერხემლოების მიმართ	:	EC50 (დაფნია (წყლის რწყილი)): 3,27 მგ/ლ გემოქმედების დრო: 48 საათი მეთოდი: OECD გამოცდის სახემძღვანელო 202
ტოქსიკურობა წყალმცენარეების მიმართ	:	EC50 Selenastrum capricornutum (მწვანე წყალმცენარეები): 0,11 მგ/ლ გემოქმედების დრო: 72 h მეთოდი: OECD გამოცდის სახემძღვანელო 201
M-ფაქტორი (წყლის მწვავე ტოქსიკურობა)	:	1
M-ფაქტორი (წყლის ქრონიკული ტოქსიკურობა)	:	1
<b>ტერბუტრინი:</b>		
M-ფაქტორი (წყლის მწვავე ტოქსიკურობა)	:	10
M-ფაქტორი (წყლის ქრონიკული ტოქსიკურობა)	:	10
<b>2-მეთილ-2H-იზოთიაზოლ-3-ონი:</b>		
M-ფაქტორი (წყლის მწვავე ტოქსიკურობა)	:	10
M-ფაქტორი (წყლის ქრონიკული ტოქსიკურობა)	:	1
<b>2-ოქტილ-2H-იზოთიაზოლ-3-ონი:</b>		
M-ფაქტორი (წყლის მწვავე ტოქსიკურობა)	:	10
M-ფაქტორი (წყლის ქრონიკული ტოქსიკურობა)	:	1
<b>5-ქლორო-2-მეთილ-2H-იზოთიაზოლ-3-ონი და 2-მეთილ-2H-იზოთიაზოლ-3-ონის რეაქციის მასა (3: 1):</b>		
M-ფაქტორი (წყლის მწვავე ტოქსიკურობა)	:	100
M-ფაქტორი (წყლის ქრონიკული ტოქსიკურობა)	:	100



## ThermoSan NQG

ვერსია  
5.1

ცვლილებათა თარიღი:  
11.05.2023

SDB-Nr:  
6001531

ბოლო გამოცემის თარიღი: 11.01.2023  
პირველი გამოცემის თარიღი: 25.11.2019

### 12.2 მდგრადობა და დეგრადაცია

მონაცემები არ არსებობს

### 12.3 ბიოაკუმულირებადი პოტენციალი

#### პროდუქტი:

#### კარბენდაზიმი (ISO):

გაყოფის კოეფიციენტი:  
n- ოქტანოლი / წყალი

: შესვლა Pow: 1,6  
მეთოდი: OECD გამოცდის სახემძღვანელო 107

#### ტერბუტრინი:

გაყოფის კოეფიციენტი:  
n- ოქტანოლი / წყალი

: შესვლა Pow: 3,66

#### 2-ოქტილ-2H-იზოთიაზოლ-3-ონი

გაყოფის კოეფიციენტი:  
n- ოქტანოლი / წყალი

: შესვლა Pow: 2,92  
მეთოდი: OECD გამოცდის სახემძღვანელო 117

#### 5-ქლორო-2-მეთილ-2H-იზოთიაზოლ-3-ონი და 2-მეთილ-2H-იზოთიაზოლ-3-ონის რეაქციის მასა (3: 1):

გაყოფის კოეფიციენტი:  
n- ოქტანოლი / წყალი

: შესვლა Pow: <= 0,71  
მეთოდი: OECD გამოცდის სახემძღვანელო 117

### 12.4 მობილურობა ნიადაგში

მონაცემები არ არსებობს

### 12.5 PBT და vPvB შეფასების შედეგები

#### პროდუქტი:

შეფასება

: ეს ნივთიერება / ნარევი არ შეიცავს კომპონენტებს, 0,1% -ი ან უფრო მაღალი კონცენტრაციით, რომლებიც განიხილება როგორც მდგრადი, ბიოაკუმულაციური და ტოქსიკური (PBT) ან ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულაციური (vPvB)

### 12.6 სხვა მავნე ეფექტები

#### პროდუქტი:

სხვა ეკოლოგიური  
ინფორმაცია

: არასათანადო მოპყრობის ან უტილიზაციის შემთხვევაში, ეკოლოგიური საფრთხის წარმოქმნა არ გამოირიცხება.

## ნაწილი 13: უტილიზაცია

### 13.1 ნარჩენების მართვის მეთოდები

პროდუქტი

: მასალის თხევადი ნარჩენები ჩააბარეთ როგორც საღებავის /





## ThermoSan NQG

ვერსია  
5.1

ცვლილებათა თარიღი:  
11.05.2023

SDB-Nr:  
6001531

ბოლო გამოცემის თარიღი: 11.01.2023  
პირველი გამოცემის თარიღი: 25.11.2019

ლაქის ნაშთი, ხოლო მყარი ნარჩენები როგორც  
სამშენებლო ან საყოფაცხოვრებო ნარჩენები.

ნარჩენების უტილიზაცია კანალიზაციაში არ შეიძლება.

დაბინძურებული შეფუთვა : მეორადი გამოყენების ან უტილიზაციისათვის ჩააბარეთ  
მხოლოდ ცარიელი შეფუთვა.

### ნაწილი 14: ინფორმაცია ტრანსპორტირების შესახებ

#### 14.1 გაეროს ნომერი

არ არის კლასიფიცირებული როგორც საშიში საქონელი

#### 14.2 გაეროს სათანადო გადაზიდვის დასახელება

არ არის კლასიფიცირებული როგორც საშიში საქონელი

#### 14.3 სატრანსპორტო საფრთხის კლასი

არ არის კლასიფიცირებული როგორც საშიში საქონელი

#### 14.4 შეფუთვის ჯგუფი

არ არის კლასიფიცირებული როგორც საშიში საქონელი

#### 14.5 გარემოსდაცვითი საფრთხე

არ არის კლასიფიცირებული როგორც საშიში საქონელი

#### 14.6 სპეციალური სიფრთხილის ზომები მომხმარებლისთვის

: არ არის კლასიფიცირებული როგორც საშიში საქონელი ტრანსპორტირებისას

#### 14.7 შენიშვნები MARPOL შეთანხმების II დანართის და IBC კოდექსის შესაბამისად:

მიწოდებისთვის გამზადებულ პროდუქტზე არ ვრცელდება.

### ნაწილი 15: მარეგულირებელი ინფორმაცია

#### 15.1 სპეციფიკური რეგულაციები ნივთიერებისა და ნარევისთვის / უსაფრთხოების, ჯანმრთელობის და გარემოსდაცვითი რეგულაციები

REACH - შეზღუდვები გარკვეული სახიფათო ნივთიერებების, წარმოებისას, ბაზარზე განთავსებისას და გამოყენებისას. (დანართი XVII)

: მხედველობაში უნდა იქნეს მიღებული შემდეგი ჩანაწერების შეზღუდვის პირობები:  
ნომერი სიაში - 3

REACH - ნივთიერებების ჩამონათვალი, რომლებიც საჭიროებენ განსაკუთრებულ ნებართვას (მუხლი 59).

: ეს ნარევი არ შეიცავს კომპონენტებს / ნივთიერებებს (SVHC), 0,1% ან უფრო მაღალი კონცენტრაციით, ამიტომ არ საჭიროებს განსაკუთრებულ ნებართვას.



## ThermoSan NQG

ვერსია 5.1	ცვლილებათა თარიღი: 11.05.2023	SDB-Nr: 6001531	ბოლო გამოცემის თარიღი: 11.01.2023 პირველი გამოცემის თარიღი: 25.11.2019
---------------	----------------------------------	--------------------	---

REACH - ნივთიერებების ჩამონათვალი, რომლებიც : არანაირი  
საჭიროებენ განსაკუთრებულ ნებართვას (დანართი  
XIV)

Seveso III: ევროპრლამენტის და საშიში ნივთიერებებით გამოწვეული უბედური შემთხვევების  
კონტროლის კომიტეტის დირექტივა 2012/18/EU  
არ ვრცელდება

წყლის საშიშროების კლასი	: 2 საშიშია წყლისთვის კლასიფიკაცია AwSV- ის მიხედვით, დანართი 1 (5.2)
პროდუქტის კოდი საღებავები და ლაქები / გისკოდი	: M-SF01F სილიკონის ფისის საღებავები, წყალში ხსნადი (დამატებითი ინფორმაცია: <a href="http://www.wingis-online.de">www.wingis-online.de</a> )
GISCODE საფარი მასალებისთვის	: BSW50 საფარი მასალები წყლის ბაზაზე, გამხსნელის შემცველი, დამცავი ფენით (დამატებითი ინფორმაცია: <a href="http://www.wingis-online.de">www.wingis-online.de</a> )
აქროლადი ორგანული ნაერთები	: დირექტივა 2004/42/EG < 3 % < 40 გ/ლ

### 15.2 ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება

ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება (Chemical safety assessment) არ არის საჭირო ამ ნივთიერებისათვის

## ნაწილი 16: დამატებითი ინფორმაცია

### H - წინადადებების სრული განმარტება

- H301 : ტოქსიკურია გადაყლაპვისას.
- H302 : აზიანებს ჯანმრთელობას გადაყლაპვისას.
- H310 : სიცოცხლისთვის საშიშია კანთან კონტაქტისას.
- H311 : ტოქსიკურია ხელით შეხებისას.
- H314 : იწვევს მძიმე დაზიანებას თვალებსა და კანზე.
- H315 : იწვევს კანის გაღიზიანებას.
- H317 : შესაძლოა გამოიწვიოს ალერგიული რეაქცია.
- H318 : იწვევს თვალის მძიმე დაზიანებას.



**ThermoSan NQG**

ვერსია 5.1 ცვლილებათა თარიღი: 11.05.2023 SDB-Nr: 6001531 ბოლო გამოცემის თარიღი: 11.01.2023  
პირველი გამოცემის თარიღი: 25.11.2019

- H330 : სიცოცხლისთვის საშიშა ჩასუნთქვისას.
- H400 : ძალიან საშიშა წყლის ორგანიზმებისთვის.
- H410 : ძალიან საშიშა წყლის ორგანიზმებისთვის, ხანგრძლივი ზემოქმედებისას
- H411 : ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისთვის, ხანგრძლივი ზემოქმედებისას.

**შემოკლებების და აბრევიატურების განმარტება**

- Acute Tox. : მწვავე ტოქსიკურობა.
- Aquatic Acute : წყლის გარემოსთვის საშიში, მოკლევადიანი (მწვავე).
- Aquatic Chronic : წყლის გარემოსთვის საშიში გრძელვადიანი (ქრონიკულად).
- Eye Dam. : თვალის დაზიანება.
- Skin Corr. : კანის გაღიზიანება.
- Skin Irrit. : გამაღიზიანებელი კანისთვის.
- Skin Sens. : სენსიბილიზაცია კანთან კონტაქტისას.
- 2004/37/EC : 2004/37 / EC დირექტივა, მშრომელთა რისკებისაგან დაცვის შესახებ, რომლებიც შესაძლოა კანცეროგენებთან და მუტაგენებთან მუშაობისას წარმოიშვას.

- DE TRGS 900 : TRGS 900 - სამუშაო ადგილზე, ზემოქმედების ლიმიტი.
- 2004/37/EC / TWA : შუალედური ანონვითი მნიშვნელობა.
- DE TRGS 900 / AGW : სამუშაო ადგილზე, ზემოქმედების ლიმიტი.

ADN - ევროპული შეთანხმება შიდა გემების საშიში ტვირთების საერთაშორისო გადაზიდვის შესახებ; ADR - საავტომობილო გზების საშიში ტვირთების საერთაშორისო გადაზიდვის შესახებ ევროპული შეთანხმება; AICS - ქიმიური ნივთიერებების ავსტრალიური ინვენტარი; ASTM - ამერიკული საზოგადოება მასალების ტესტირება; BW - სხეულის წონა; CLP - რეგულირება ნივთიერებების კლასიფიკაციის, ეტიკეტირებისა და შეფუთვის შესახებ, რეგულაცია (EC) No 1272/2008; CMR - კანცეროგენური, მუტაგენური ან რეპროდუქციული ტოქსიკური; სტანდარტიზაციის გერმანული ინსტიტუტის DIN სტანდარტი; შიდა ნივთიერებების DSL ჩამონათვალი (კანადა); ECHA - ევროპის ქიმიკატების სააგენტო; EC ნომერი - ევროპის თანამეგობრობის ნომერი; X% რეაქციით ასოცირებული ECX კონცენტრაცია; X% რეაქციით ასოცირებული ELX loading კურსი; EMS - გადაუდებელი გეგმა; ENCS - არსებული და ახალი ქიმიური ნივთიერებები (იაპონია); EFCX კონცენტრაცია ასოცირებული X% ზრდის ტემპით; GHS - გლობალური ჰარმონიზებული სისტემა; GLP - კარგი ლაბორატორიული პრაქტიკა; IARC - საერთაშორისო ონკოლოგიური კვლევითი სააგენტო; IATA - საერთაშორისო საჰაერო ტრანსპორტის ასოციაცია; IBC - საშიში ქიმიური ნივთიერებების ჭურჭლის ჭურჭლის სამშენებლო და მონტაჟის საერთაშორისო კოდექსი; IC50 - ნახევარი მაქსიმალური ინჰიბიტორი კონცენტრაცია; ICAO - საერთაშორისო სამოქალაქო ავიაციის ორგანიზაცია; IECSC - ჩინეთში არსებული ქიმიური ნივთიერებების ჩამონათვალი; IMDG - საზღვაო გემების მიერ საშიში ტვირთის გადაზიდვის საერთაშორისო კოდექსი; IMO - საერთაშორისო საზღვაო ორგანიზაცია; ISHL - ოკუპაციური უსაფრთხოებისა და ჯანმრთელობის აქტი (იაპონია); ISO - სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაცია; KECl - კორეაში ქიმიური ნივთიერებების ჩამონათვალი; LC50 - ლეტალური კონცენტრაცია სასამართლო პროცესის მოსახლეობის 50%; LD50 - ლეტალური დოზა 50% საცდელი მოსახლეობისათვის (მედიანური ლეტალური დოზა); MARPOL - საერთაშორისო კონვენცია გემების დაბინძურების პრევენციის შესახებ; n.o.s. - სხვაგვარად არ არის ნახსენები; NO (A) EC - კონცენტრაცია, სადაც არ არის (მაგნი) ეფექტი გამოვლენილი; NO (A) EL - დოზა, სადაც არ არის (მაგნი) ეფექტი გამოვლენილი; NOELR - არ არის შესაძენი ეფექტი ბრალდებით; NZI0C - ახალი ზელანდია ქიმიკატების დირექტორია; OECD - ეკონომიკური თანამშრომლობისა და განვითარების ორგანიზაცია; OPPS - ქიმიური უსაფრთხოებისა და დაბინძურების პრევენციის ოფისი (OSCP); PBT - მუდმივი, ბიოაკუმულაციური და ტოქსიკური ნივთიერებები; PICCS - ფილიპინებში ქიმიკატებისა და ქიმიური ნივთიერებების ჩამონათვალი; (Q) SAR - (რადიონობრივი) სტრუქტურა-აქტივობა ურთიერთობა; REACH - ქიმიური ნივთიერებების რეგისტრაციის, შეფასების, ავტორიზაციისა და შეზღუდვის შესახებ ევროპარლამენტისა და საბჭოს რეგულაცია (EC) No 1907/2006; RID - საავტომობილო გზების საშიში ტვირთების საერთაშორისო გადაზიდვის რეგულირება; SADT - თვითშარბილობის დასაზღვევად დეკომპოზიციის ტემპერატურა; SDS უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი; TCSI - ტოქსიკური ნივთიერებების ჩამონათვალი; TRGS - ტექნიკური წესები საშიში ნივთიერებებისათვის; TSCA - ტოქსიკური ნივთიერების კონტროლის აქტი (შეერთებული შტატები); გაერო - გაერთიანებული ერების ორგანიზაცია; VPVB - ძალიან დაჟინებული და ძალიან ბიოაკუმულაციური.

ეს პროდუქტი არის ნარევი, რომელიც შეიცავს SVHC- ს არა უმეტეს 0.1% -სა, ამიტომ არ საჭიროებს საბოლოო გამოყენების დეფინირებას და არ საჭიროებს ქიმიური უსაფრთხოების შეფასებას. მუხლი 31 (1) (a) - რეგულაციის (EC) № 1272/2008 ან 1999/45 / EC მიხედვით საშიში კლასიფიკაციის კრიტერიუმების დაკმაყოფილებას რეგისტრირებული ნივთიერებები / ნარევეები არ საჭიროებს.



## ThermoSan NQG

ვერსია  
5.1

ცვლილებათა თარიღი:  
11.05.2023

SDB-Nr:  
6001531

ბოლო გამოცემის თარიღი: 11.01.2023  
პირველი გამოცემის თარიღი: 25.11.2019

მნიშვნელოვანი მონაცემების წყაროები, რომლებიც გამოყენებული იქნა ამ უსაფრთხოების მონაცემების ფურცლის შექმნაში: ECHA ვებგვერდი ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists), 2014 TLVs and BEIs. Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OHNIOSH - ტოქსიკური ეფექტების და ქიმიური ნივთიერებების სია ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities SAX'S - საწარმოო მასალების სახიფათო თვისებები GESTIS - სახიფათო ნივთიერებების მონაცემთა ბაზა - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance) Toxnet - ტოქსიკოლოგიურ მონაცემთა ქსელი.

### ნარევის კლასიფიკაცია:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

ამ უსაფრთხოების მონაცემების ფურცელში მოცემული ინფორმაცია შეესაბამება ტესტირების დროს მიღებულ ცოდნას. აღნიშნული ინფორმაცია უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელში მოიცავს პროდუქტის უსაფრთხო დამუშავების, შენახვის, გადამუშავების, ტრანსპორტისა და განკარგვის ინსტრუქციას. ინფორმაცია არ ვრცელდება (არ გადადის) სხვა პროდუქტებზე. ამ უსაფრთხოების მონაცემებში შეტანილი პროდუქტის სხვა მასალებით შედგენა (შერევა, დამუშავება ან გადამუშავება) და წარმოება დაუშვებელია. ამ დოკუმენტში მოცემული ინფორმაცია ეყრდნობა ჩვენს ცოდნას. ამასთან, იგი არ წარმოადგენს გარანტიას რაიმე კონკრეტული პროდუქტის მახასიათებლებისთვის და არ ადგენს იურიდიულად სავალდებულო კონტრაქტს.

### REACH ინფორმაცია

ჩვენ ვანხორციელებთ ცვლილებებს, რომლებიც შეესაბამება REACH (EC No. 1907/2006) და GHS ან CLP რეგულაციებს (EC No. 1272/2008), კანონის გათვალისწინებით. ჩვენ რეგულარულად ვახდენთ ადაპტირებას და განახლებას ჩვენი უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლების, ჩვენი მომწოდებლების მიერ მონაწილეული ინფორმაციის მიხედვით. როგორც წესი, ჩვენ შევატყობინებთ ამ კორექტირების შესახებ. რაც შეეხება REACH-ს ჩვენ გვინდა აღვნიშნოთ, რომ ჩვენ არ ვაკეთებთ ჩვენს რეგისტრაციას როგორც ქვემოთ მოყვანილი მომხმარებელი, არამედ ჩვენს მომწოდებელთა მიერ მონაწილეული ინფორმაციის მიხედვით.